EDITIE 11 NOVEMBER 2009

TIPS & TRUCS

VIKING

WINDOWS 7

30 TIPS

De nieuwe mogelijkheden
Stap succesvol over
Behoud uw instellingen

ORDEN UW BESTANDEN
Zo maakt u Windows superoverzichtelijk

BASISCURSUS USENET
Download films & muziek



UPDATE VOOR UW IPHONE
Mis deze tweaks niet!

POWERPLAN VOOR UW PC
Maak van uw pc een racemonster

DRAAGBARE SOFTWARE
Altijd uw favoriete programma's bij de hand

10 GEHEIME FUNCTIES VAN HYVES

€ 3,45
01109
BP 8 710966 101247
IDG NEDERLAND

+
- Slim e-mailbeheer met Outlook
- Direct een videobericht maken
- Masterclass: Onderhoud uw register

TIPS&TRUCS

COLOFON

REDACTIE
HOOFDREDACTEUR **Remco de Graaf**
ADJUNCT-HOOFDREDACTEUR **Wouter Diemer**
EINDREDACTEUR **Janin Wensink**
REDACTIE **Jasper de Weerd**

MEDEWERKERS **Maikel Dijkhuizen, Dennis Gandasoebrata, Martin Gijzemijter, Evi Maqoui, Frank de Graaf, Robbin Ooijevaar, Onno Karman, Mark Swarts, Edmond Varwijk**

VORMGEVING **Bert Sluyter, Aico Turba** (art director)

ADVERTENTIE-EXPLOITATIE
Patrick Vernack (salesmanager)
Telefoon: 023 - 546 11 00 Fax: 023 - 546 11 66 E-mail: sales@idg.nl

MARKETING
Gonny Tholen (hoofd marketing),
Dieudonnée Trenidad (jr. brandmanager)
Telefoon: 023 - 546 11 11 Fax: 023 - 546 11 60

PRODUCTIE
Gerwin van Engelenburg, Ilva Schuring
Telefoon: 023 - 546 11 11 Fax: 023 - 546 11 60

TECHNISCHE REALISATIE EN DISTRIBUTIE
Thieme Rotatie; **Betapress** (distributie Nederland);
Imapress (distributie België)

DIRECTIE & UITGEVER
Lennard Hoogenraad, Rob Koghee (adjunct)

CONTACT MET DE REDACTIE
Telefoon: 023 - 5461122 Fax: 023 - 5461177
E-mail redactie: redactie@tipsentrucs.nl
E-mail persberichten: persinfo@tipsentrucs.nl
Internet: www.tipsentrucs.nl
Adres: Richard Holkade 8, 2033 PZ Haarlem
Postadres: Postbus 5446, 2000 GK Haarlem

ABONNEMENT TIPS & TRUCS
De prijs voor een jaarabonnement op Tips & Trucs bedraagt per editie 1 van 2010 € 39,95. Per editie 1 van 2010 gaat Tips & Trucs in frequentieverschijning omhoog en zal dan 12x per jaar verschijnen. Bij betaling via automatische incasso vervallen de administratiekosten van € 2,50 per factuur. Dit geldt niet voor (nieuwe) abonnees in het buitenland, met een buitenlands rekeningnummer. Zij krijgen een factuur toegestuurd. Voor bezorging naar het buitenland, met uitzondering van België, zijn wij genoodzaakt extra verzendkosten door te berekenen in verband met de hoge verzendtarieven. Opzegging van uw abonnement dient uiterlijk 2 maanden voor het verstrijken van de abonnementsperiode schriftelijk te gebeuren. Voor informatie over uw abonnement kunt u terecht bij Klantenservice IDG Nederland via www.idg.nl/abonnementen, postbus 5446, 2000 GK Haarlem of telefoonnummer: 023-5461133 (lokaal tarief).

TIPS & TRUCS IS EEN UITGAVE VAN
© IDG Nederland. Niets uit deze uitgave mag op enigerlei wijze worden overgenomen zonder uitdrukkelijke toestemming van de uitgever. Het verlenen van toestemming tot publicatie in dit tijdschrift strekt zich tevens uit tot het in enige vorm elektronisch beschikbaar stellen. Hoewel aan Tips & Trucs uiterste zorg is besteed, aanvaarden de redactie noch de uitgever enige aansprakelijkheid voor schade ontstaan door eventuele fouten en/of onvolkomenheden in het blad en/of op de website.
ISSN 1566-5518

IDG NEDERLAND

HOI PRINT 2009

VOORWOORD

De dorpsgek



Laatst was ik in een klein dorpje ergens in het noorden van het land. Het was een mooi plaatsje met een ouderwets dorpsplein. Het was rustig. Toen ik het plein wilde verlaten, werd de rust ruw verstoord. Schreeuwend en tierend kwam er man het plein op fietsen. 'Ik ben de keizer. Luister naar mij!' Ik keek verbaasd, maar was niet onder de indruk. Een dorpsbewoner vertelde me over de schreeuwlelijk: 'Da's de dorpsgek. Hij maakt een hoop lawaai, maar we hopen dat het goed komt met hem.' Na een paar minuten keerde de rust weer terug op het pleintje. De dorpsgek deed mij meteen denken aan Buma/Stemra, de belangenorganisatie van de muziekindustrie. Ze kondigde een paar weken geleden aan dat je moet gaan betalen voor een muziekclipje op je hyves-profiel of weblog. Niet een kleine bijdrage per clip, nee, maarliefst 130 euro voor zes clips! Een krankzinnig plan. Een regel zonder enige juridische grondslag, totaal onuitvoerbaar en niet van deze tijd. Buma/Stemra is een beetje de dorpsgek van Nederland. Lekker ondoordacht schreeuwen, tieren en je gedragen als een holbewoner. Helaas niet zo goed voor de muziekindustrie. Laten we maar hopen dat patiënt Buma/Stemra ooit weer helder kan denken en dan zal passen binnen de maatschappij. Dat is het beste voor iedereen.

WOUTER DIEMER
ADJUNCT-HOOFDREDACTEUR TIPS&TRUCS

TIPNIVEAUS!



Niveau 1: **erg eenvoudig**
Erg eenvoudige tip. In principe moet elke computergebruiker - ongeacht de ervaring (of het gebrek daaraan) - de handeling moeiteloos kunnen uitvoeren. Kennis is niet vereist, het doel is snel bereikt.



Niveau 2: **makkelijk en snel**
Hier gaat het niveau een klein stukje omhoog, maar de tips blijven kort en duidelijk. Ook hier geen ingewikkelde handelingen, net als niveau 1 zijn deze tips voor iedereen bedoeld.



Niveau 3: **meer dan standaard handelingen**
Bij deze tips wordt iets meer van u gevraagd. In plaats van de standaard handelingen, wordt verder in de materie gedoken om meer resultaat te krijgen.



Niveau 4: **moeilijk maar begrijpelijk**
U deinst niet terug voor geavanceerde software-opties? Met deze tips zit u dan goed, u zult ze namelijk vaak tegenkomen. Met deze tips duikt u diep in de hard- of software. Op dit niveau treft u ook tips voor toepassingen of hardware die niet voor de gemiddelde gebruiker zijn bedoeld, zoals bijvoorbeeld het overklokken van de computer.



Niveau 5: **voor de expert**
Als computeronderdelen als het Windows-register voor u gesneden koek zijn, dan zijn dit de tips die u moet hebben. Want met deze handelingen haalt u echt het maximum uit de pc. Hier wordt niet geschuwd voor ingewikkelde handelingen als handmatig in het register morrelen of het tweaken van Windows door zelf onder de motorkap aanpassingen te doen. Dit is voer voor experts! Dit betekent natuurlijk niet dat onervaren gebruikers dus niets aan deze trucs hebben. Iedereen kan ze toepassen!

INHOUD

TIPS&TRUCS NUMMER 11
NOVEMBER 2009

Orde op uw harde schijf 44

Grote harde schijven een zegen? Niet als u de bestanden zonder enig beleid opslaat. Goed ordenen is heel eenvoudig en met de juiste zoektools is vervolgens binnen no-time een bestand weer gevonden.

Unieke vakantievideo 56

Uw (vakantie)foto's kunt u in een fotoboek of webalbum opnemen, maar het kan ook een stuk indrukwekkender! Met Windows Movie Maker maakt u er een film van, die u vervolgens eenvoudig op een schijf brandt.

Multifunctionele usb-stick 66

Tegenwoordig bestaan er zó veel draagbare programma's dat het eigenlijk niet meer nodig is om software op uw pc te installeren. Zet gewoon alles op een usb-stick en gebruik deze op iedere computer waarop u werkt!

Tweaks voor uw iPhone 72

De populaire iPhone ziet er niet alleen prachtig uit, maar staat bovendien bekend om zijn superieure interface. Toch zijn er nogal wat opties die de meeste mensen nog niet zullen kennen.

RUBRIEKEN

Word abonnee! 4
Voorwoord/colofon 7
Lezerspost 10
Freeware 36
Beveiliging 62
123: Snel resultaat in 3 stappen
- Slim e-mail beheren 27
- Onderhoud uw usb-stick 43
- Snel videobericht 51

Masterclass 78

Pc-upgradeplan, deel 2



In het eerste deel van ons Pc-upgradeplan hebben we verteld hoe u efficiënt en prijsbewust uw hardware kunt upgraden. Maar vergeet het besturingssysteem niet! Na deze tips draait uw pc softwarematig weer als een zonnetje!

pagina: 20

Simpel en veilig downloaden

U wilt downloaden zonder er veel bij na te denken en toch de zekerheid hebben dat het veilig gebeurt? Dan is usenet de plek waar u moet zijn. Met dit stappenplan hebt u zo die leuke film of muziek binnen!

pagina: 30



Haal alles uit Hyves



Het sociale netwerk Hyves.nl heeft meer dan 9 miljoen leden, maar de meeste Hyvers kennen lang niet alle mogelijkheden van hun profielpagina. Ga mee op ontdekkingstocht!

pagina: 52

AAN DE SLAG MET WINDOWS 7

Het is zover: Windows 7 is beschikbaar. Hoewel het nieuwe besturingssysteem wat betreft uiterlijk grote gelijkenis vertoont met zijn voorganger Vista, is er wel degelijk flink wat veranderd. Ontdek wat er nieuw is!

pagina: 12

LEZERSPOST

Vragen, vragen en nog eens vragen. Onze mailbox zat er afgelopen maand weer vol mee. Het liefst zouden we ze hier allemaal beantwoorden. Na wikken en wegen besloten we uiteindelijk de volgende vragen van antwoord te voorzien. Ook een vraag? Mail dan naar redactie@tipsentrucs.nl.

Tip van de maand

Wachtwoorden beheren

In het laatste nummer zag ik een artikel over KeePass en Roboform. Ik maak sinds kort gebruik van Lastpass. Een wachtwoordprogramma dat een versleutelde kopie op internet bewaart. Dit neemt het bezwaar weg dat als je op meerdere computers werkt met KeePass het niet eenvoudig is de laatste versie van de wachtwoorden overal ter beschikking te hebben. Ik heb drie computers die niet tegelijk aanstaan en deze moeten dan ook goed gesynchroniseerd worden. Met Lastpass gaat dit probleemloos, daar er bij het inloggen steeds gekeken wordt of een nieuwere versie van de wachtwoorden op internet staat en deze meteen wordt opgehaald. Lastpass is gratis en te downloaden van https://lastpass.com.

Jan Richardson

Mail ons!

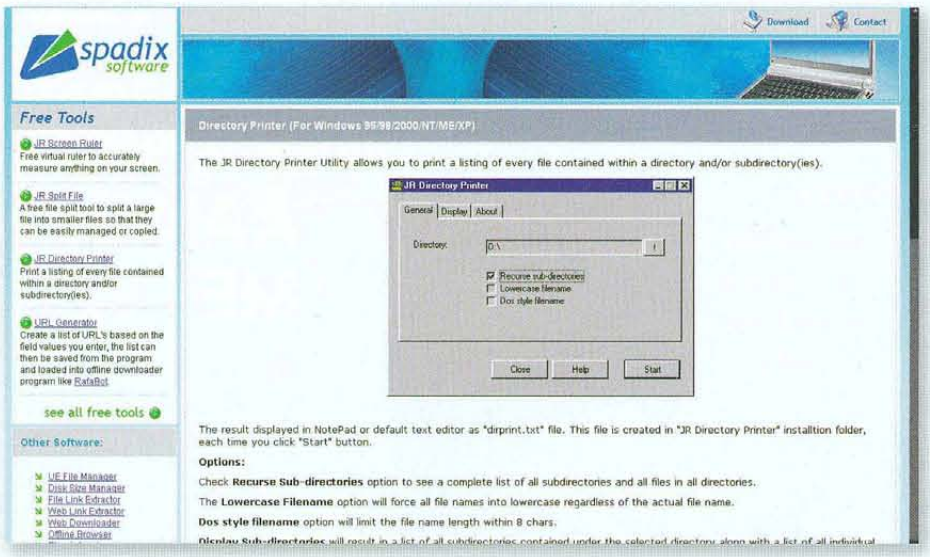
Hebt u een vraag, opmerking of goede tip? Mail het naar redactie@tipsentrucs.nl. Iedere maand ontvangen we een mailbox vol met vragen. Graag zouden we elke vraag beantwoorden, maar we moeten noodgedwongen een keuze maken. Hierbij bekijken we onder andere of een vraag niet al eerder is beantwoord. Vragen over artikelen sturen we door aan onze medewerkers, daar krijgt u antwoord op. Komt uw vraag niet terug in deze rubriek, dan kunt u hem ook altijd op www.tipsentrucs.nl/forum stellen.

01 Mappen afdrukken

Al enkele jaren ben ik geabonneerd op Tips & Trucs. In een van de nummers, maar ik kon niet meer vinden welke dat was, stond een artikel over het afdrukken van een directory, al dan niet met subdirectories. Weet u misschien nog welke editie dat was?

Fred Roodenburg

01 *We hebben voor u gezocht, maar tussen de duizenden tips die we de afgelopen jaren hebben gegeven, konden we deze niet meer vinden. Natuurlijk zijn er veel manieren om een directory af te drukken. Bijvoorbeeld met behulp van het gratis programma JR Directory Printer. Surf naar www.spadixbd.com/freetools/jdirprint.htm en download hier het programma. Installeer de freeware en voer in het veld in welke directory u wilt afdrukken. Klik op* ***Start*** *om uw afdruk te maken.*



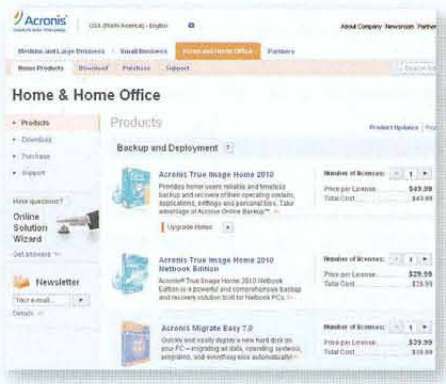
Met dit programma kunt u directories en subdirectories afdrukken.

02 True Image

Op vakantie las ik een editie van Tips & Trucs en daarin geven jullie de tip om True Image te gebruiken van Acronis. Zo gezegd zo gedaan. Eerst moesten ze van mij een berg gegevens hebben en vervolgens kreeg ik een mail toegestuurd met daarin een link om het bewuste programma te kunnen downloaden. Het was een probeerversie die ik 14 dagen mocht gebruiken. Binnen die periode zouden ze contact met mij opnemen en kon ik de licentie kopen voor ruim 500 euro...

Wim Zitman

02 *We weten niet precies welke link u hebt gebruikt, maar True Image kost gelukkig geen 500 euro. Als u het wilt aanschaffen, betaalt u 49,99 euro. Waarschijnlijk bent u terechtgekomen op de site van Acronis voor bedrijfssoftware.*



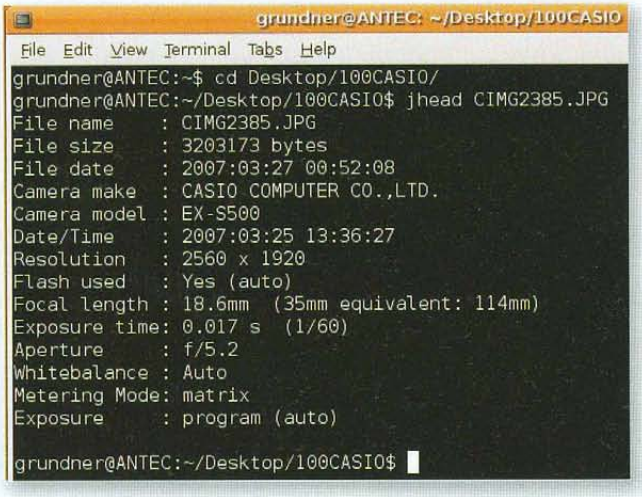
Hier kunt u True Image aanschaffen voor 49,99 euro.

03 Datum wijzigen

Hoe kan ik de datum en het tijdstip waarop een foto is gemaakt wijzigen? Ik heb namelijk een digitale camera waarbij de systeemdatum en -tijd automatisch gereset worden wanneer ik de batterijen verwissel. In het verleden had ik niet in de gaten dat ik de datum en tijd daarna telkens opnieuw moest instellen. Nu geeft dit bij het beheren van mijn foto's problemen, doordat veel foto's niet meer in de juiste volgorde staan.

T.F.M. Crooijmans

03 *Er zijn diverse manieren waarop u de datum achteraf kunt aanpassen. Het beste kunt u daarvoor een programma downloaden. Surf naar www.sentex.net/~mwandel/jhead/ en download de tool. Hierna kunt u aan de slag en de datum van uw foto's correct invullen.*



U kunt heel eenvoudig de datum van uw foto's aanpassen.

04 Drivers

In Tips & Trucs van september stond een programma dat alle drivers up-to-date houdt. Ik heb dat programma toen gedownload en dat werkte prima. Nu moest ik mijn systeem helemaal opnieuw installeren en ben ik dit programmaatje kwijtgeraakt. Weet u nog om welk programma het gaat.

Kees Visser

04 *Er zijn heel veel programma's die uw drivers up-to-date kunnen houden. Met Radarsync 2009 kunt al uw drivers bijhouden. Er is een betaalde en een gratis versie, die laatste voldoet eigenlijk al voor iedereen. Surf naar www.radarsync.com om het programma te downloaden.*



Met Radarsync houdt u de pc up-to-date.

DOOR: DENNIS GANDASOEBRATA

Aan de slag met Windows 7

Ontdek alle nieuwe mogelijkheden

Het is zover: Windows 7 – de opvolger van Windows Vista – is beschikbaar. Hoewel het nieuwe besturingssysteem wat betreft uiterlijk grote gelijkenis vertoont met zijn voorganger, is er flink wat veranderd.

Boodschappenlijst:

- *Windows 7*
- *Windows Upgrade Advisor*

Wat gaan we doen?



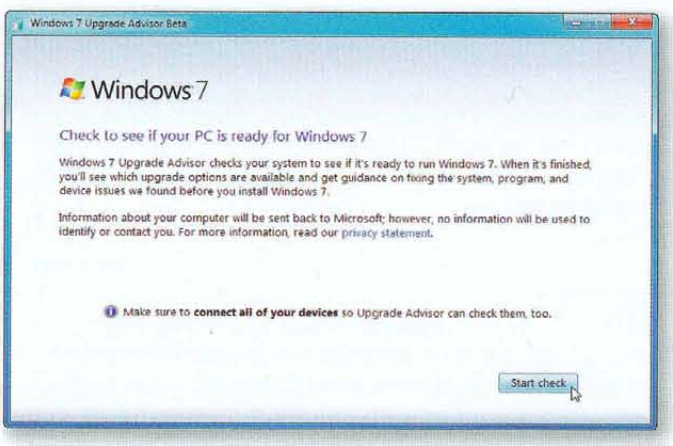
We laten zien wat er nieuw is in Windows 7 en hoe u er op overstapt.

Installeren en instellen

Een goede voorbereiding is het halve werk als u Windows 7 installeert. De installatie zelf is grotendeels vergelijkbaar met die van Windows Vista, maar na afloop doet u er goed aan nog bepaalde onderdelen zelf te installeren. Windows 7 is namelijk afgeslankt ten opzichte van eerdere Windows-versies.

Tip 01: Voordat u overstapt

Maak gebruik van de Windows Upgrade Advisor om ongewenste verrassingen bij een overstap naar Windows 7 te voorkomen. Dit hulpje controleert de computer en bepaalt welke hard- en software geschikt is voor de overstap en welke onderdelen een upgrade nodig hebben. U haalt de nieuwste versie binnen via www.microsoft.com/windows/windows-7/upgrade-advisor.aspx. U kunt de Upgrade Advisor gebruiken in zowel XP als Vista. U vindt het via Start, Alle programma's, Windows 7 Upgrade Advisor. Eenmaal gestart, klikt u op de knop **Start check**. Wacht totdat de controle is afgerond en bekijk in het rapport welke onderdelen extra aandacht nodig hebben.



Tip 1 ***Gebruik de Upgrade Advisor voor een vlotte overstap.***

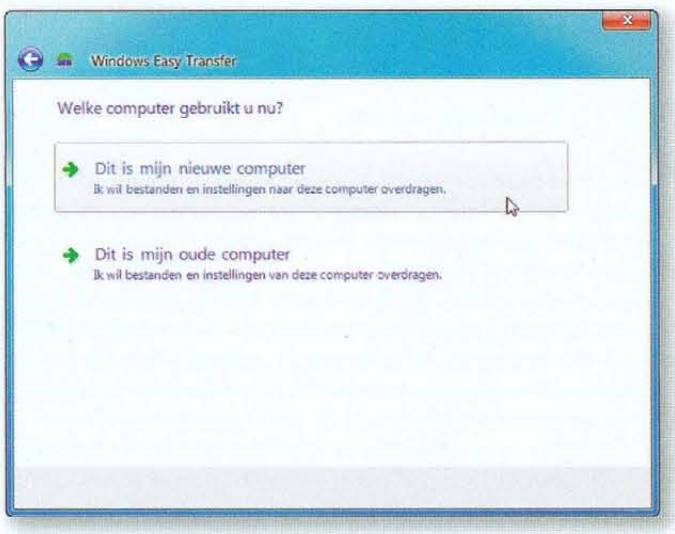
Tip 02: Twee uitvoeringen

Windows 7 wordt uitgebracht in twee uitvoeringen: 32 bit en 64 bit. Hebt u een moderne computer met een geschikte processor, dan is het aan te raden om de 64 bit-versie van Windows 7 te installeren. Deze biedt

meerdere voordelen ten opzichte van de 32 bit-uitvoering. Een belangrijke daarvan is de ondersteuning voor meer dan 4 GB intern geheugen. Hebt u bijvoorbeeld 6 GB RAM, dan zal Windows 7 64 bit dit volledig ondersteunen, terwijl de 32 bit-versie maar tot 4 GB kan benutten.

Tip 03: Easy Transfer

Wilt u niet een upgrade-installatie, maar een schone installatie van Windows 7 uitvoeren (bijvoorbeeld omdat u voorheen Windows XP gebruikte), dan kunt u alsnog uw bestaande bestanden (zoals documenten, foto's en muziek) relatief eenvoudig meenemen naar de nieuwe Windows 7-omgeving. U maakt daarvoor gebruik van de wizard Easy Transfer. De belangrijkste locaties worden geanalyseerd, waarna de wizard de inhoud hiervan overneemt en overzet naar de nieuwe Windows-omgeving. U vindt de wizard Easy Transfer op de installatie-dvd van Windows 7. Open de map **Support\Migwiz**. Dubbelklik op **Migsetup.exe**. Easy Transfer wordt geladen. Vervolgens geeft u aan welke methode u wilt gebruiken om de gegevens over te zetten. U kunt hierbij kiezen voor een speciale kabel, via een (thuis)netwerk of via een externe vaste schijf of usb-stick. Kies in het venster hierna voor **Dit is mijn oude computer**. De computer controleert welke items kunnen worden overgezet. Plaats vervolgens een vinkje naast de onderdelen die u wilt meenemen naar de Windows 7-omgeving. Klik op **Aanpassen** om precies aan te kunnen geven welke subonderdelen wel of juist niet mee mogen. Via de koppeling Geavanceerd kunt u op mapniveau eigen selecties maken. Windows vraagt of u het migratiebestand met een wachtwoord wilt beveiligen. Dit is niet verplicht. Klik op **Opslaan** en geef aan waar het bestand moet worden opgeslagen. De gegevens worden bewaard. Vervolgens voert u de wizard nogmaals uit, maar dan in de nieuwe Windows 7-omgeving. Dan kiest u voor **Dit is mijn nieuwe computer**. De bestanden worden vervolgens netjes overgezet.



Tip 3 ***Bestanden en instellingen overzetten met Easy Transfer.***

Tip 04: Na de overstap

Windows 7 goed en wel geïnstalleerd? Het zal u direct opvallen dat basisprogramma's, zoals voor e-mail en chatten, niet met Windows 7 worden geleverd. De makers hebben ervoor gekozen om deze programma's onafhankelijk van het besturingssysteem te ontwikkelen. U kunt de onderdelen zelf toevoegen via het gratis pakket Windows Live Essentials. Open het menu **Start** en kies achtereenvolgens voor **Introductie**, **Windows Live Essentials downloaden**. Na de installatie opent u de Windows Live-programma's door te klikken op Start, Alle programma's, Windows Live. Hier vindt u onder meer Messenger, Mail en Photo Gallery.

Let op: e-mail- en chatprogramma's moet u apart installeren

Tip 05: Upgraden

Windows 7 wordt – net als Windows Vista – geleverd in verschillende uitvoeringen. Als u nu gebruikmaakt van Windows Vista, kunt u een upgrade-installatie naar Windows 7 uitvoeren. Helaas kunt u niet direct upgraden van Windows XP naar Windows 7. In de tabel ziet u de verschillende upgrademogelijkheden.

Upgraden

Windows Vista-editie	Upgraden naar Windows 7-editie
Home Basic	Home Basic, Home Premium, Ultimate
Home Premium	Home Premium, Ultimate
Business	Professional, Enterprise, Ultimate
Enterprise	Enterprise
Ultimate	Ultimate

Tip 06: Draadloos netwerk

Het instellen van een draadloos netwerk gaat in Windows 7 eenvoudiger dan bij Windows Vista. Via een venster, toegankelijk via het pictogram Netwerk in het systeemvak (in de taakbalk naast de klok), ziet u in één oogopslag alle beschikbare netwerken. Klik op het pictogram **Netwerk**. Een overzicht van aanwezige netwerken verschijnt. Het gewenste netwerk gevonden? Selecteer deze en kies **Verbinding maken** om uw systeem hiermee te verbinden. U ziet ook of het netwerk is beveiligd. Kies voor **Automatisch verbinding maken** als u altijd met dat netwerk wilt verbinden.



Tip 6 ***Via het systeemvak ziet u direct welke draadloze netwerken er zijn.***

Tip 07: Verder opwaarderen

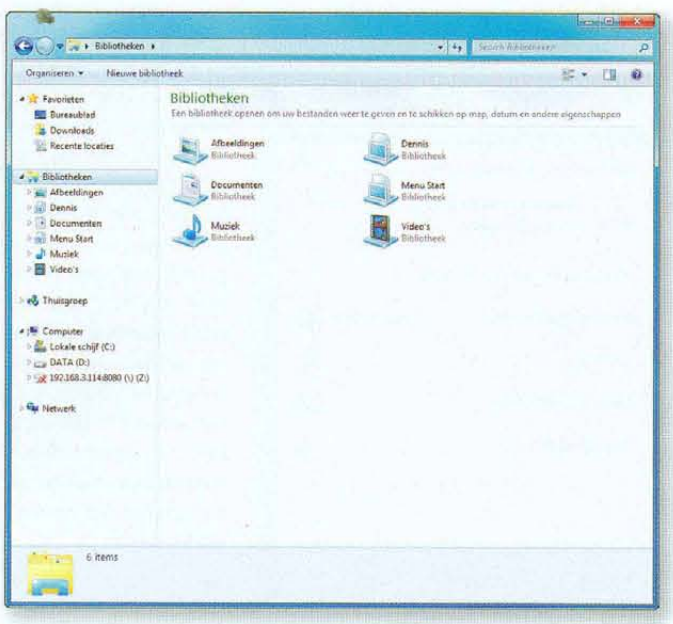
In Windows 7 vindt u Anytime Upgrade. Hiermee kunt u een bestaande Windows 7-versie 'opwaarderen' naar een hogere versie. Stel, u koopt een computer met Windows 7 Home Basic, maar concludeert al gauw dat u liever de Home Premium-versie gebruikt. Via de wizard van Anytime Upgrade kunt u opwaarderen, zonder Windows opnieuw te installeren. De computer beschikt al over de onderdelen van de duurdere versie en via Anytime Upgrade maakt u deze toegankelijk. Open het menu **Start** en typ **Anytime Upgrade** in het zoekvak. Kies voor **Windows Anytime Upgrade**. In de wizard geeft u de upgradesleutel op. Nadat de sleutel is gecontroleerd, duurt het ongeveer 10 minuten totdat uw computer weer gebruiksklaar is. U beschikt nu over de uitgebreidere versie.

Aan de slag met nieuwe functies

Hoewel Windows 7 wat betreft uiterlijk aardig lijkt op Windows Vista, is er wel degelijk veel veranderd. Tijd om te kijken naar de grootste veranderingen die invloed hebben op uw manier van werken.

Tip 08: Bestanden ordenen

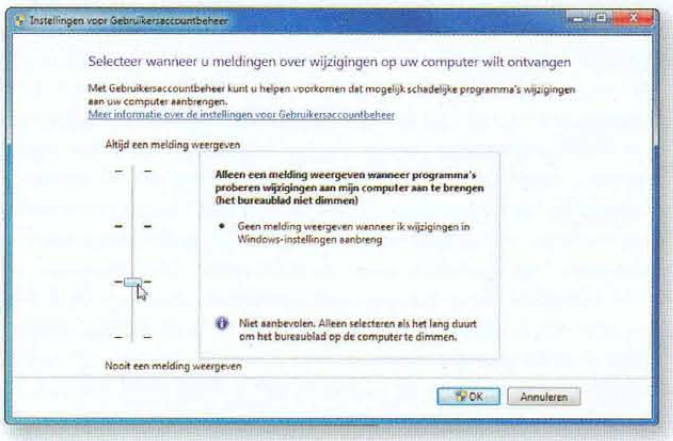
Wie voor het eerst aan de slag gaat met Windows 7, komt al gauw in aanraking met de bibliotheken. Die vormen de nieuwe manier om uw bestanden te ordenen zodat u ze eenvoudig kunt terugvinden. Een bibliotheek bevat verwijzingen naar onderliggende mappen. De bibliotheek Documenten bevat bijvoorbeeld verwijzingen naar meerdere mappen, die kunnen op een aparte partitie staan of u hebt ze zelf gemaakt. Standaard kent Windows zes bibliotheken, maar u kunt er meer aanmaken. In het menu **Start** klikt u op **Documenten**. Klik met rechts op **Bibliotheken** en kies **Nieuw**, **Bibliotheek**. Geef de eigen bibliotheek een naam. Vervolgens kunt u deze vullen: klik daartoe op de knop **Een map opnemen**. Blader naar de gewenste map en voeg deze toe. Dit herhaalt u voor alle mappen die u in de bibliotheek wilt hebben.



Tip 8 ***Bibliotheken zijn een stuk flexibeler dan de standaardmappen.***

Tip 09: Gebruikersaccountbeheer

Gebruikersaccountbeheer veroorzaakte veel ophef bij de introductie van Vista. Dat was voornamelijk te wijten aan het pop-upvenster dat bij veel handelingen om een wachtwoord of bevestiging vroeg. Windows 7 beschikt nog steeds over Gebruikersaccountbeheer, maar kent een paar aanpassingen. U kunt voortaan zelf bepalen in hoeverre Gebruikersaccountbeheer zichtbaar is. Open het **Configuratiescherm** en kies **Gebruikersaccounts en Ouderlijk toezicht**, **Gebruikersaccounts**. Klik op **Instellingen voor Gebruikersaccountbeheer wijzigen**. Met de schuifregelaar bepaalt u welke waarschuwingen mogen verschijnen. Kies hierbij tussen Altijd een melding weergeven, Alleen een melding weergeven wanneer programma's proberen wijzigingen aan mijn computer aan te brengen (standaard), Alleen een melding weergeven wanneer programma's proberen wijzigingen aan mijn computer aan te brengen (het bureaublad niet dimmen) of Geen melding weergeven. Bevestig met een klik op **OK**.



Tip 9 ***Bepaal zelf in hoeverre Gebruikersaccountbeheer u lastigvalt.***

Tip 10: Taakbalk-opties

De Windows-taakbalk heeft een flinke metamorfose ondergaan. Vooraan bevat de balk zowel programmaknoppen als snelkoppelingen, die door elkaar worden getoond. U herkent de knop van een geopend venster aan de rand, terwijl een snelkoppeling bestaat uit een pictogram zonder rand. U kunt de taakbalk snel naar uw hand zetten. Klik erop met rechts en kies **Eigenschappen**. Op het tabblad **Taakbalk** zijn alle instellingen ondergebracht. Hier kunt u onder meer het uiterlijk aanpassen. Verander de standaardpictogrammen in kleine pictogrammen door een vinkje te plaatsen bij Kleine pictogrammen gebruiken. Bij de optie Taakbalkknoppen bepaalt u het uiterlijk van de knoppen. Kies voor **Combineren**, **Labels verbergen** als u de snelkoppelingen en programmaknoppen door elkaar wilt gebruiken (de standaardinstellingen). Wilt u naast elke knop een programmatitel, dan kiest u voor **Combineren als taakbalk vol is** of **Nooit combineren**. De laatste twee opties geven de taakbalk een uiterlijk dat vergelijkbaar is met de taakbalk uit eerdere Windows-versies.

Tip 11: Meerdere achtergronden

Windows 7 kent de mogelijkheid om de bureaubladachtergrond regelmatig te wisselen. Zo raakt u minder snel uitgekeken op de achtergrond en maakt u het besturingssysteem persoonlijker. Klik met rechts op het bureaublad

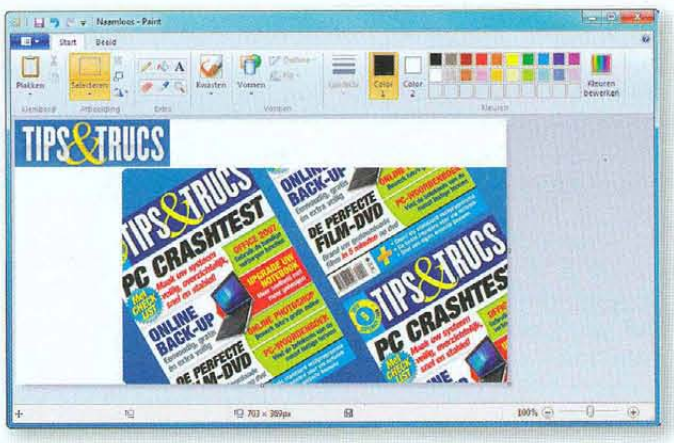
en kies **Aan persoonlijke voorkeur aanpassen**. Klik op **Bureaubladachtergrond** (onderin het venster). Kies de gewenste achtergronden. Onderaan het venster vindt u de optie Afbeelding wijzigen elke. Geef hier aan hoe vaak de achtergronden elkaar moeten afwisselen. Met de optie Willekeurige volgorde geeft u aan dat de achtergronden afwisselend moeten worden getoond. Bevestig met een klik op **Wijzigingen opslaan**.



Tip 11 ***Meerdere bureaubladachtergronden instellen.***

Tip 12: Paint en WordPad

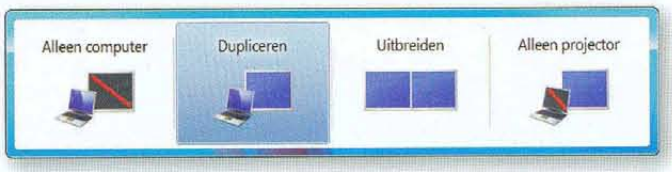
De vertrouwde bureauaccessoires Paint en WordPad zijn flink verbeterd en hiermee een stuk nuttiger geworden. Zo zijn beide programma's uitgerust met een nieuw lint (ribbon) waarin u alle opties vindt. Het lint van WordPad bestaat uit twee gedeelten: Start en Beeld. In het onderdeel Start vindt u alle bekende opties voor tekstverwerking, zoals lettertype en -grootte instellen, maar ook de mogelijkheid om afbeeldingen in te voegen en tekst uit te lijnen. In het onderdeel Beeld vindt u de opties om de weergave aan te passen, zoals het in- en uitzoomen van het document en het instellen van een automatische terugloop. Het lint van Paint bestaat ook uit meerdere onderdelen. In het onderdeel Start vindt u alle opties voor het bewerken van afbeeldingen, zoals het selectiegereedschap, de kwasten en kleuren. In het onderdeel Beeld treft u de weergaveopties aan. U kunt overschakelen naar een volledig scherm, linialen in- en uitschakelen en het beeld vergroten en verkleinen. Handig!



Tip 12 ***Ook het vertrouwde Paint en WordPad zijn goed onder handen genomen.***

Tip 13: Extern scherm

Snel een extern scherm aansluiten op uw laptop met Windows 7? Bij vorige versies was u hiervoor aangewezen op de software en ondersteuning van de leverancier van de videokaart. In Windows 7 gaat het een stuk eenvoudiger. Gebruik de toetsencombinatie Windows-toets+P. Druk net zo lang op deze toets totdat u de gewenste weergavemodus hebt. U kunt kiezen uit weergeven op alleen de computer, dupliceren op een extern beeldscherm, het beeld uitbreiden naar een extern beeldscherm of het beeld alleen op het externe beeldscherm tonen. Over beeldschermen gesproken: in Windows 7 kunt u nu ook vlot de resolutie van uw beeldscherm aanpassen. Dat is handig als u op het externe beeldscherm een andere resolutie wilt hanteren. Klik met rechts op een leeg gedeelte van het bureaublad en kies **Schermresolutie**. Vervolgens klikt u op **Lijst** bij **Resolutie** en gebruikt u de schuifregelaar om de gewenste resolutie in te stellen. U kunt bij Beeldscherm aangeven welk beeldscherm u wilt aanpassen. Bevestig met een klik op **OK**.



Tip 13 ***Druk op Windows-toets+P om snel naar een andere weergavemodus te schakelen.***

Tip 14: Handige sneltoetsen

Windows 7 kent een aantal nieuwe sneltoetsen, waarmee u nog sneller met vensters kunt werken. In de tabel een overzicht.

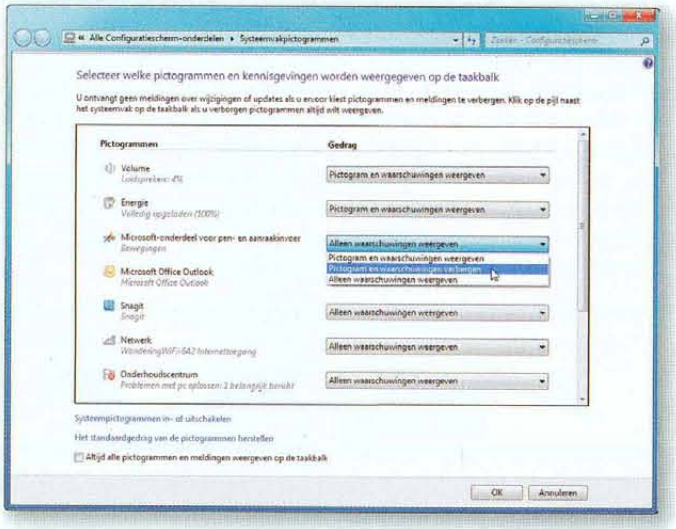
Toetscombinaties

Gebruik deze toetsencombinatie...	... voor dit resultaat
Windows-toets+pijl links of rechts	Het actieve venster wordt naar de linker- of rechterzijde van het bureaublad verplaatst
Windows-toets+pijl omhoog	Het actieve venster wordt gemaximaliseerd
Windows-toets+spatiebalk	Alle vensters worden doorzichtig, zodat het bureaublad zichtbaar wordt
Windows-toets+home	Alle vensters, behalve het actieve venster, worden geminimaliseerd

Tip 15: Minder meldingen

Ten opzichte van Windows Vista zal het u opvallen dat het besturingssysteem minder meldingen geeft. De bekende gele ballonnen rechtsonder op de taakbalk verschijnen zo min mogelijk. De meeste meldingen worden voortaan via het onderhoudscentrum getoond. Het onderhoudscentrum is een centraal onderdeel en toegankelijk via de knop met de pijl (uiterst rechts op de Windows-taalkbalk, naast de systeem-

pictogrammen). U kunt daar zelf aangeven welke meldingen mogen worden getoond. Klik op de knop met de pijl en kies voor **Aanpassen**. Vervolgens kunt u aangeven welke pictogrammen en meldingen u wel wilt zien. Links vindt u alle pictogrammen, terwijl u in de rechterkolom het gedrag bepaalt (kies bijvoorbeeld voor Pictogram en waarschuwingen weergeven, Pictogram en waarschuwingen verbergen, of Alleen waarschuwingen weergeven).



Tip 15 ***Bepaal welke meldingen worden getoond.***

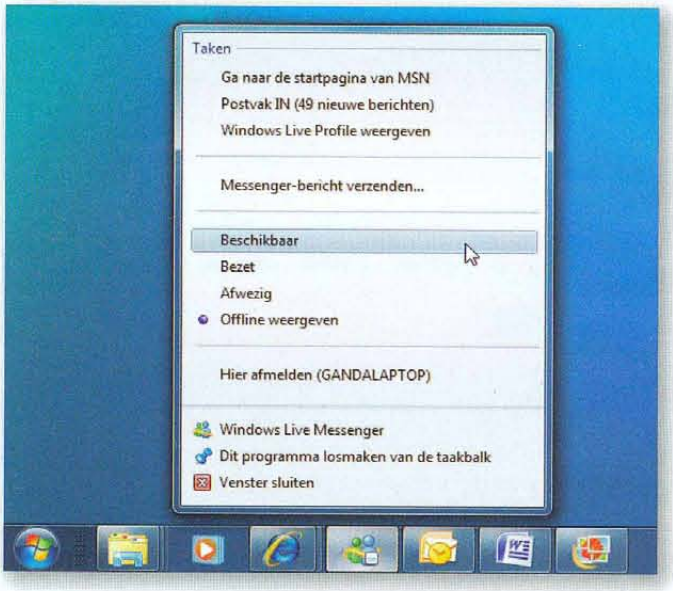
Tip 16: Systeemvak uitbreiden

Kunt u maar niet wennen aan het lege systeemvak in de Windows-taakbalk (het gedeelte bij de klok)? In Windows 7 worden standaard weinig pictogrammen getoond. Wilt u toch een specifiek pictogram altijd zien? Klik op de knop met de pijl (links van de klok). Een venster verschijnt waarin de verborgen pictogrammen worden getoond. Klik op het pictogram dat u altijd in het systeemvak wilt zien, houd de muisaanwijzer ingedrukt en versleep het naar het systeemvak. Bedenkt u zich na verloop van tijd? Verwijder het pictogram uit het systeemvak. Klik erop en verplaats het naar het venster dat automatisch wordt geopend.

Snel naar programma-opties via de handige jump lists

Tip 17: Jump Lists

Een belangrijke verbetering ten opzichte van Windows Vista is de toevoeging van jump lists. Dit zijn compacte menu's, die de belangrijkste opties van het bijbehorende programma tonen. De jump list van PowerPoint bevat bijvoorbeeld een overzicht van de meest recente bestanden. De jump list van Internet Explorer toont onlangs bezochte websites. Hebt u een programma geopend en wilt u de jump list hiervan zien? Klik met de rechtermuisknop op de knop van het geopende programma op de Windows-taakbalk. De jump list verschijnt. U hebt overigens controle over de omvang van dit nieuwe menu. Standaard worden tien recente items getoond. Klik met rechts op de knop **Start** en kies **Eigenschappen**. Op het tabblad **Menu Start** klikt u op **Aanpassen**. In de sectie **Grootte van menu Start** verandert u de waarde bij de optie **Aantal recente items die worden weergegeven in Jump Lists**. Tevreden? Bevestig met een klik op **OK**.



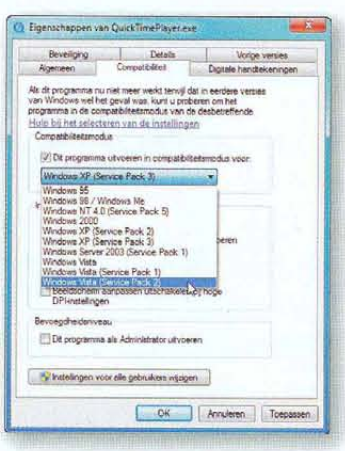
Tip 17 ***Jump lists bieden programma-afhankelijke opties.***

Tip 18: Snel naar map

Nu u bekend bent met jump lists kunt u deze inzetten om snel toegang te krijgen tot uw favoriete mappen. Navigeer naar de map die u graag eenvoudig toegankelijk wilt maken via de jump list. Sleep de map vervolgens naar een leeg gedeelte op de taakbalk. De volgende optie verschijnt: Vastmaken aan Windows Verkenner. Laat op dat moment de muis los. De map krijgt direct een plaats in de jump list van het menu Start. Klik met rechts op het pictogram van de Windows Verkenner zodat de jump list verschijnt. In de sectie Gepind vindt u de toegevoegde map.

Tip 19: Compatibiliteitsmodus

In principe moet software voor Windows Vista ook probleemloos draaien in Windows 7. Komt u desondanks toch nog een programma tegen dat lastig doet? De Compatibiliteitsmodus kan helpen om het alsnog aan de praat te krijgen. Hiermee kunt u het programma laten geloven dat er gebruik wordt gemaakt van Windows Vista. Klik met rechts op het programmapictogram en kies **Eigenschappen**. Op het tabblad **Compatibiliteit** kiest u voor de versie die moet worden nagebootst.

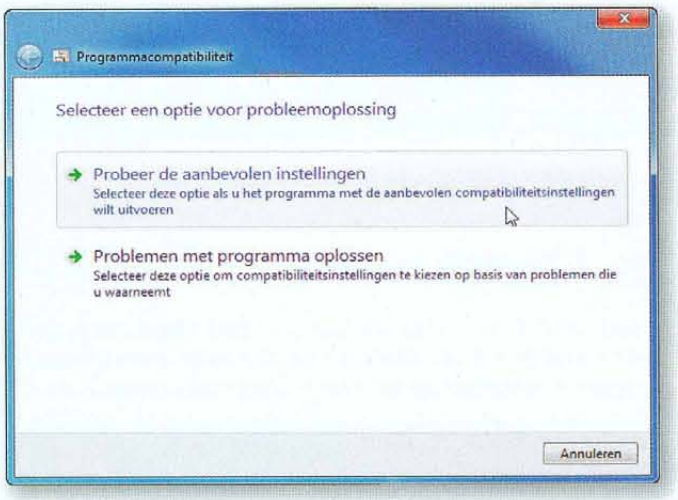


Tip 19 ***De Compatibiliteitsmodus is ook beschikbaar in Windows 7.***

Kies bijvoorbeeld voor Windows Vista (service pack 2) of voor Windows XP (service pack 3). Klik op **OK** en start het programma opnieuw.

Tip 20: Programmacompatibiliteit

Naast de Compatibiliteitsmodus kent Windows 7 nog een andere manier om verouderde software alsnog aan de praat te krijgen: de wizard Programmacompatibiliteit. Deze tool probeert het programma zelf aan te passen. Klik met rechts op het programma en kies **Compatibiliteitsproblemen oplossen**. In de wizard kiest u voor **Probeer de aanbevolen instellingen**. Nadat Windows de nodige aanpassingen heeft gemaakt, controleert u het resultaat. Klik daarvoor op **Programma starten**. U kunt ook de problemen handmatig oplossen. Kies dan voor **Problemen met programma oplossen** en geef aan welke problemen het programma heeft. De wizard maakt vervolgens de nodige aanpassingen.



Tip 20 ***Deze wizard helpt u bij het starten van programma's die lastig doen.***

Tip 21: Thuisgroepen

Als u aan de slag gaat met Windows 7 en een thuisnetwerk wilt maken, maakt u kennis met thuisgroepen. Binnen een thuisgroep kunt u eenvoudig bestanden delen met andere computers in het netwerk. Het is hiervoor wel vereist dat elke computer beschikt over Windows 7. Hebt u nog geen thuisgroep ingesteld tijdens de installatie van Windows 7 (hier wordt tijdens Setup om gevraagd), dan kunt u dit naderhand doen. Open het **Configuratiescherm**. Kies voor **Netwerk en internet**, **Thuisgroep**. Klik op de knop **Een thuisgroep maken**. De wizard vraagt u welke onderdelen u wilt delen, zoals afbeeldingen, muziek en video's. Ook geeft u hier op welke media mag worden gestreamd naar andere computers binnen het netwerk. Kies voor **Mijn afbeeldingen, muziek en video's naar alle apparaten op mijn thuisnetwerk streamen**. Thuisgroepen maken gebruik van een wachtwoord. Dit kunt in hetzelfde venster instellen. Wilt u na verloop van tijd aanpassen welke items u deelt? In het **Configuratiescherm** kiest u voor **Netwerk en internet**, **Thuisgroep**. Geef aan welke onderdelen u wilt delen.



Tip 21 ***Met thuisgroepen kunt u eenvoudig bestanden delen tussen computers in het netwerk.***

Tip 22: Thuisgroep in menu Start

Tevreden over de thuisgroep? Voeg die toe aan het menu Start. Klik met rechts op de knop **Start** en kies **Eigenschappen**. Op het tabblad **Menu Start** klikt u op de knop **Aanpassen**. Zoek naar de optie **Thuisgroep** en plaats hiernaast een vinkje. Klik op **OK**. Het menu Start bevat nu een directe verwijzing naar uw thuisgroep.

Tip 23: Overal beeld en geluid

Een interessante nieuwe functie in Windows 7 is het streamen van beeld en geluid naar andere computers in uw thuisnetwerk. Stel, u hebt een televisie met Xbox 360 in de slaapkamer en een computer met video's in de werkkamer. U kunt de video's via Windows Media Player sturen naar de televisie in de slaapkamer. U maakt hiervoor gebruik van Windows Media Player (Start, Alle programma's, Windows Media Player). Kies voor **Streamen**, **Mediastreaming inschakelen**. Klik vervolgens op de knop **Mediastreaming inschakelen**. Daarna kunt u per apparaat bepalen of deze toegang heeft tot uw gedeelde media. U kunt ook media 'pushen' naar andere computers en apparaten. Kies in Windows Media Player voor **Streamen**, **Externe besturing van mijn speler toestaan**. Klik vervolgens op **Externe besturing op dit netwerk toestaan**. Klik met rechts op een video- of muziekbestand en kies **Afspelen op**, waarna u het doelapparaat kiest waarop u het bestand wilt afspelen.



Tip 23 ***In Windows kunt u beeld en geluid streamen naar andere computers in het netwerk.***

Tip 24: Media op afstand

Op bezoek bij vrienden wilt u de foto's van de afgelopen vakantie laten zien. Met Windows 7 kunt u uw lokale media (waaronder video's en foto's) via internet toegankelijk maken en daardoor vanaf elke locatie bekijken. U vindt de benodigde functionaliteit in Windows Media Player (Start, Alle programma's, Windows Media Player). Kies **Streamen**, **Internettoegang tot media op computers thuis toestaan**. Kies daarna weer voor **Internettoegang tot media op computers thuis**

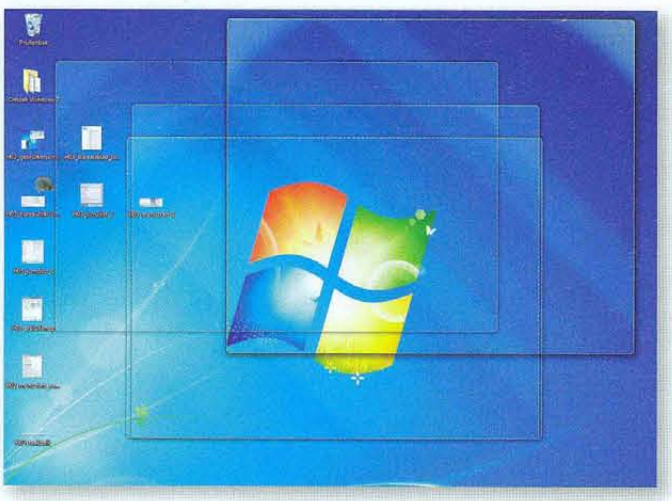
toestaan. Het is belangrijk dat u uw Windows Live-id koppelt aan uw gebruikersaccount. Kies daarom voor **Een online-id koppelen**. In het geopende venster kiest u vervolgens voor **Provider voor online-id's toevoegen**. Nadat u de functie hebt ingesteld, vindt u de online bibliotheken in het venster van Windows Media Player, in de sectie Andere bibliotheken. Ook als u zich buiten uw thuisnetwerk bevindt, kunt u de media die zich hierin bevinden probleemloos afspelen.

Tip 25: Systeemherstelschijf

Voorkom dat u met de handen in het haar zit als de computer onverhoopt kuren vertoont. Met een systeemherstelschijf kunt u de computer opstarten en mogelijke problemen achterhalen. U moet de systeemherstelschijf wel zelf maken. U hebt hiervoor een lege cd of dvd nodig. Kies vervolgens voor **Start**, **Alle programma's**, **Onderhoud**, **Een systeemherstelschijf maken**. Kies bij **Station** voor het gewenste dvd-rw-station en klik op **Schijf maken**. Na afloop controleert u de schijf eenvoudig door de computer opnieuw op te starten en te laden vanaf de gemaakte systeemherstelschijf.

Tip 26: Blik op het bureaublad

Stel, u hebt meerdere vensters geopend en u wilt snel zien welke pictogrammen zich op het bureaublad bevinden. Nieuw in Windows 7 is de functie Aero Peek. U vindt deze knop rechts op het bureaublad. Plaats de muisaanwijzer op de knop. Alle geopende vensters worden transparant, zodat u het achterliggende bureaublad kunt zien. Als u de muis van de knop afhaalt, verschijnen de geopende vensters weer. U kunt ook op de knop klikken: daarmee schakelt u over naar het bureaublad.



Tip 26 ***Met Aero Peek werpt u een blik op het bureaublad, zonder dat u geopende vensters hoeft te sluiten of minimaliseren.***

Tip 27: Lekker schudden

Als u meerdere vensters hebt geopend, maar alleen werkt in het actieve venster, kunt u de andere vensters snel minimaliseren. Plaats de muisaanwijzer op de titelbalk van het venster dat u wilt blijven zien. Vervolgens houdt u de linkermuisknop ingedrukt terwijl u het venster flink heen en weer beweegt. Alle andere vensters worden direct geminimaliseerd. Schud nogmaals om alle vensters te herstellen.

Tip 28: Vensters naast elkaar

Werkt u met twee vensters tegelijkertijd en wilt u deze netjes naast elkaar plaatsen? Klik op de titelbalk van een venster. Vervolgens sleept u dat naar de linker-, rechter- of bovenkant van het scherm, waarna u het venster loslaat. Het venster wordt vastgeklikt. Daarna doet u hetzelfde met het andere venster, dat u aan de andere zijde van het beeldscherm plaatst. De vensters staan dan netjes naast elkaar.



Tip 28 ***Vlot twee vensters naast elkaar plaatsen.***

Tip 29: Taakbalk aan de kant

U kunt de Windows-taakbalk voortaan ook netjes links of rechts op het scherm plaatsen. Pak de taakbalk vast met de muis en verplaats deze naar de linker- of rechterkant van het scherm. Laat de balk vervolgens los.



Tip 29 ***De Windows-taakbalk kan eindelijk ook netjes aan de linker- of rechterkant worden geplaatst.***

TIP 30 Eenvoudig lettertypen installeren

Maakt u veel gebruik van verschillende lettertypen? Leest u dan even verder. In Windows 7 kunt u nieuwe lettertypen gemakkelijk installeren en bent u minder afhankelijk van het omslachtige onderdeel Lettertypen in Configuratiescherm. Dubbelklik op het lettertypebestand dat u wilt installeren. Het eigenschappenvenster met een voorbeeld van het eigenlijke font verschijnt. Bovenin het venster vindt u de knop Installeren. Klik hierop. Het lettertype wordt geïnstalleerd en is direct beschikbaar in Windows en andere programma's, zoals Word.

DOOR: MARTIN GIJZEMIJTER

Pc-upgradeplan

Deel 2: een schoon én sneller systeem

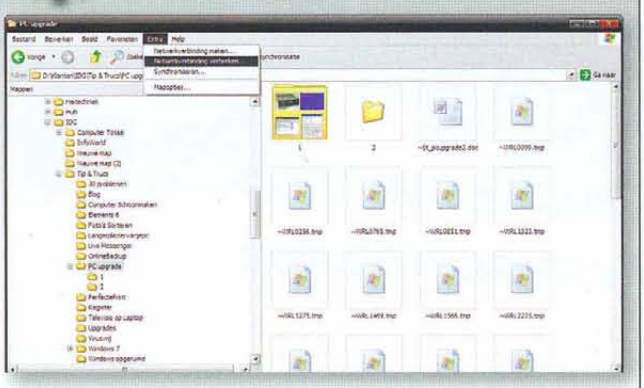


In het eerste deel van ons pc-upgradeplan hebben we verteld hoe u efficiënt en prijsbewust uw hardware kunt upgraden. Maar vergeet het besturingssysteem niet! Na deze tips draait uw systeem weer als een zonnetje!

Boodschappenlijst:

- *Windows XP*

Wat gaan we doen?



We vertellen hoe u Windows XP kunt opschonen, zodat uw systeem sneller gaat werken.

Tip 01: Windows opnieuw installeren

Om u niet blij te maken met een dode mus beginnen we maar meteen met deze heftige stap. U hebt er ongetwijfeld wel eens mee te maken gehad (bij uzelf of bij een kennis): bij het opstarten van Windows verschijnen er allerlei foutmeldingen van missende bestanden, programma's die niet geladen kunnen worden, enzovoort. Uiteraard zijn al deze fouten in theorie te verhelpen, maar als uw systeem eenmaal in een dergelijke staat is dat er bij het starten al veel misgaat, dan bent u er waarschijnlijk het meest bij gebaat om Windows opnieuw te installeren. Als Windows al was geïnstalleerd toen u de pc kocht, dan is dat overigens heel eenvoudig. U hebt dan een opstart-cd of u moet een toets indrukken tijdens het opstarten (lees de handleiding van uw pc voor de optie die voor u van toepassing is). De allerbeste optie is de schijf formatteren en beginnen met een schone lei. Zorg er wel voor dat u al uw belangrijke bestanden even parkeert op bijvoorbeeld een externe harde schijf.



Tip 1 ***Een herinstallatie van Windows is de meest ingrijpende, maar ook meest effectieve manier om voor een optimaal werkende Windows te zorgen.***

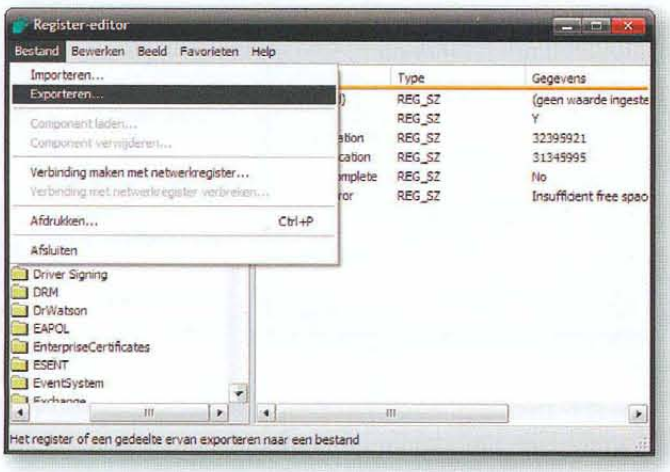
Tip 02: Reservekopie van register

Voordat u aan de slag gaat met het opfrissen van uw besturingssysteem, is het verstandig om een back-up te maken van het Windows-register voor het geval er iets niet goed gaat. Het Windows-register moet u zien als het hart van Windows en een fout daarin kan ervoor zorgen dat Windows niet meer wil starten of in ieder geval niet goed meer functioneert. Er zijn verschillende freewareprogramma's die u in staat stellen om dergelijke back-ups te maken, maar Windows kent zelf ook een prima functionaliteit.

Windows XP

Dit artikel draait volledig om Windows XP. Dat is niet omdat wij Windows Vista geen warm hart toedragen, maar feit is dat als u een trage, wat oudere pc hebt die u wilt optimaliseren Windows Vista doorgaans niet de beste keuze is. Het besturingssysteem staat erom bekend dat het de pc flink belast. Sterker nog, draait u Windows Vista en is uw pc zelfs na het uitvoeren van deel 1 en 2 van dit pc-upgradeplan nog te traag om lekker mee te werken, dan is het wellicht zelfs een goed idee om terug te gaan naar Windows XP (of over te stappen op Windows 7 dat een stuk pc-vriendelijker is dan Vista). U bent hiervoor overigens wel afhankelijk van oude versies van XP die u hebt liggen of van de aankoop van een tweedehands serienummer via een veilingsite, want XP wordt sinds 2008 niet meer verkocht.

Klik op **Start**, **Uitvoeren**. In het veld dat verschijnt, typt u **regedit**. Klik vervolgens op **OK**. De Register-editor wordt nu gestart. Met deze editor kunt u het register aanpassen (en dus ook slopen als u niet weet wat u doet), maar ook opslaan. Klik op **Bestand**, **Exporteren**. Kies nu een locatie uit om het bestand op te slaan. Let op dat u dit niet op de C:-schijf doet (of een ander station waarop Windows is geïnstalleerd). Mocht er iets misgaan met het register en u kunt niet meer starten, dan is het handiger als het back-upbestand extern opgeslagen is. De back-up wordt gemaakt; dit kan even duren. Om het bestand later weer te importeren, kunt u overigens in de Register-editor klikken op **Bestand**, **Importeren**, of simpelweg dubbelklikken op het reg-bestand.



Tip 2 ***Bent u bang dat u iets zult stukmaken in het register? Maak dan eerst een back-up.***

Tip 03: Programma's verwijderen

Omdat veel computers tegenwoordig zo'n grote harde schijf hebben, is het steeds makkelijker om de computer te vervuilen. We installeren er op los en als we een programma niet meer gebruiken, raakt het al snel in de vergetelheid. Dat geldt misschien voor de gebruiker, maar niet voor Windows, die heeft dagelijks te maken met vervuiling door ongebruikte programma's. Gelukkig kunt u deze programma's heel eenvoudig identificeren en verwijderen. Klik op **Start**, **Configuratiescherm**. Klik dan op **Software** in het volgende venster. Vervolgens verschijnt er een lijst met programma's die u hebt geïnstalleerd (afhankelijk van de hoeveelheid kan het genereren van deze lijst even duren). Rechtsboven staat de optie Sorteren op:. Selecteer hier **Laatst gebruikt** om de programma's die u het meest recent hebt gebruikt bovenaan te tonen. Zo kunt u eenvoudig zien welke programma's u zelden gebruikt, waarbij er ongetwijfeld enkele tussen zitten waarvan u niet eens meer wist dat u die had geïnstalleerd. Klik op een programma dat u wilt verwijderen en vervolgens op **Verwijderen** om het programma te deïnstalleren. Ga overigens niet zomaar blindelings alles verwijderen. Als er iets is dat u niet kent, bijvoorbeeld Microsoft .NET Framework of Java, dan is de kans groot dat het om extra software gaat die nodig is voor andere programma's en functionaliteit. Het is verstandig om dingen die u niet kent te laten staan.



Tip 3 ***Er zijn vaak programma's geïnstalleerd die u helemaal niet meer gebruikt, verwijder deze.***

Windows herinstalleren is de beste optie voor een schoon systeem

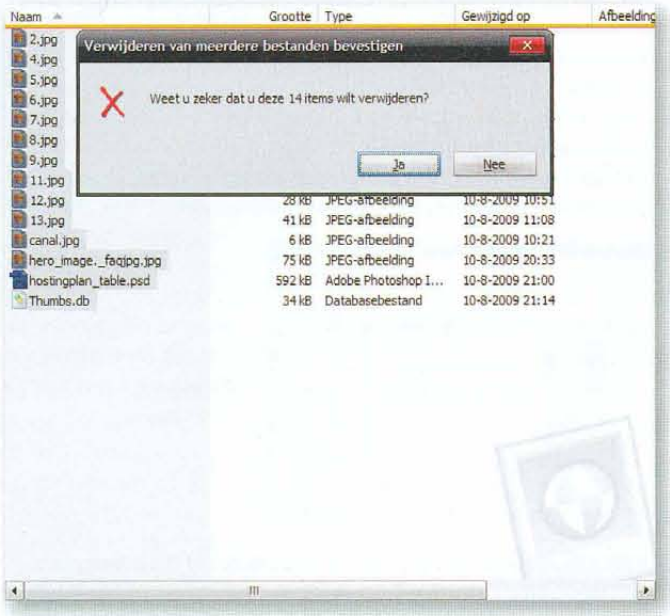
Tip 04: Bestanden verwijderen (1)

We hebben het in het eerste deel van dit pc-upgradeplan al even aangestipt: hoe voller de harde schijf is, des te trager de pc wordt. Dat betekent echter niet dat u niet hoeft op te ruimen als u nog gigabytes vrij

Wel of niet voor gevorderden?

Veel mensen hebben ruime ervaring met het gebruik van Windows XP, maar het wordt voor evenzoveel mensen al snel wat intimiderend als er een kijkje onder de motorkap moet worden genomen. Vooral onderdelen als de Register-editor en Defragmentatie kunnen met hun ingewikkelde vensters de indruk wekken dat u met zaken bezig bent waarmee u niet mee bezig zou moeten zijn. Het grote verschil: de Register-editor is daadwerkelijk alleen voor gevorderden en het venster Defragmentatie is kinderlijk onschuldig. Hoe weet u nu waar u vanaf moet blijven en waar u zonder risico op kunt klikken? Het antwoord is vrij simpel, een optie als Defragmenteren kan via een paar muisklikken door iedereen bereikt worden. De Register-editor kan alleen tevoorschijn worden gehaald via een handmatig commando in het venster Uitvoeren. Microsoft zal potentieel schadelijke handelingen nooit verstoppen achter een knop die eenvoudig te bereiken is. Kortom: wees voorzichtig, maar niet bang en gebruik uw gezonde verstand. Wilt u helemaal veilig zijn, maak dan een systeemherstelpunt voor u begint. Dan zit u helemaal goed.

hebt op de harde schijf. U moet er vanuit gaan dat ieder bestand dat op de harde schijf aanwezig is door Windows op een bepaald moment wordt ingelezen, geïndexeerd, etc. Zie het een beetje als uw huiskamer. Als er een object midden in de huiskamer ligt, gebruikt u het misschien niet, maar u krijgt het iedere dag onder ogen, waardoor het elke dag deel uitmaakt van de totale ervaring. Bestanden raken ook nog eens gefragmenteerd, waardoor het systeem nog trager wordt (hierover meer in tip 8). Tip: sla niet alles op in Mijn documenten of op C:, maar maak bijvoorbeeld in Mijn documenten mappen aan voor verschillende soorten bestanden. Door een map rommel aan te maken waarin u alles opslaat wat u even snel wilt parkeren, kunt u zonder enige vrees in één keer die hele map om de zoveel tijd wissen om ruimte vrij te maken.



Tip 4 ***Ook bestanden die u niet gebruikt, kunnen het systeem flink belasten. Gooi overbodige bestanden daarom weg.***

Tip 05: Bestanden verwijderen (2)

Behalve de bestanden die u zelf opslaat op de harde schijf, zijn er ook veel tijdelijke bestanden die worden opgeslagen door Windows of programma's die u hebt geïnstalleerd. Windows is misschien nog wel de grootste sloddervos, want deze bestanden worden zelden verwijderd na afloop. Gelukkig is er een snelle manier om dat zelf te doen. Open **Deze computer** (of start de Windows Verkenner) en klik met de rechtermuisknop op het lokale schijfstation (in de meeste gevallen C:). Kies **Eigenschappen**. In het venster dat verschijnt, klikt u op het tabblad **Algemeen** en daarna op de knop **Schijfopruiming**. Vervolgens wordt er een lijst getoond met bestanden die u kunt verwijderen, zonder het risico dat u iets beschadigt (wat zou kunnen gebeuren als u zelf in de Windows Verkenner bestanden gaat verwijderen). De makkelijkste en snelste manier is om alle opties aan te vinken en vervolgens te klikken op **OK**. Windows vraagt dan of u deze acties echt wilt uitvoeren, klik op **Ja**. Alle tijdelijke bestanden die u hebt geselecteerd, worden verwijderd. Let op: in dit rijtje staat ook de Prullenbak. Als u deze aanvinkt zijn bestanden in de Prullenbak echt verwijderd.



Tip 5 ***Via Schijfopruiming kunt u Windows de tijdelijke bestanden laten verwijderen die het heeft aangemaakt.***

Tip 06: Bestanden verwijderen (3)

Het venster dat u in de vorige stap hebt geopend, biedt nog een optie voor het vrijmaken van ruimte op de harde schijf, maar hier dient u iets voorzichtiger mee om te gaan. Wanneer u in het venster Schijfopruiming klikt op het tabblad Meer opties ziet u onder het kopje Systeemherstel de optie Opruimen. Wanneer u op deze knop klikt, worden alle systeemherstelpunten verwijderd, met uitzondering van de allerlaatste. Dit betekent dat als uw pc crasht, u niet meer terugkunt naar een willekeurige oude situatie, maar alleen naar het moment waarop het laatste herstelpunt is gemaakt. In dit geval maakt dat niet zo heel erg veel uit, want de kans is klein dat u wilt terugkeren naar een rommelig XP-systeem, maar het is wel belangrijk om bij stil te staan. Het is verstandig om na het uitvoeren van de tips in dit artikel een nieuw systeemherstelpunt te maken, zodat Windows altijd kan terugkeren naar een schone versie.



Tip 6 ***Door alle, behalve de laatste, systeemherstelpunten te verwijderen, maakt u veel ruimte vrij!***

Tip 07: Prullenbak instellen

Het is natuurlijk handig om bestanden te verwijderen om op die manier ruimte vrij te maken, maar het heeft weinig zin als de harde schijf vlak daarna weer wordt volgegooid met allerlei tijdelijke bestanden. Helemaal is dat niet te voorkomen, maar u kunt wel verhinderen dat de Prullenbak zo vol raakt dat die uw systeem vertraagt. U kunt er namelijk een maximale grootte voor instellen. Wanneer het aantal bestanden deze grootte overstijgt, zullen de oudste bestanden worden verwijderd. Verwijdert u een bestand dat groter is dan de Prullenbak, dan zal deze direct definitief worden verwijderd. Klik met de rechtermuisknop op de Prullenbak op het bureaublad en kies **Eigenschappen**. In het venster dat verschijnt, kunt u vervolgens aangeven of u de instellingen voor ieder station afzonderlijk wilt aanpassen of dat u de instellingen voor alle stations gezamenlijk wilt laten gelden. Wij kiezen voor het laatste en in dat geval hoeven we niets te veranderen. Met de schuifregelaar die wordt getoond, kunt u aangeven hoe groot de Prullenbak mag zijn (als percentage van het schijfstation). Hebt u helemaal geen behoefte

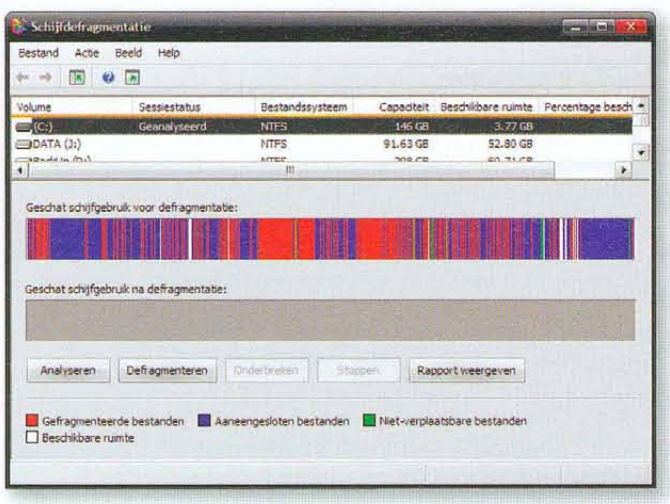
aan de Prullenbak? Plaats dan een vinkje bij **Bestanden niet naar de Prullenbak verplaatsen (...)**. Let op: dit heeft wel tot gevolg dat wat u verwijdert, ook echt direct weg is.



Tip 7 ***Door de grootte van de Prullenbak in te stellen, houdt u het aantal ongebruikte bestanden beperkt.***

Tip 08: Defragmenteren

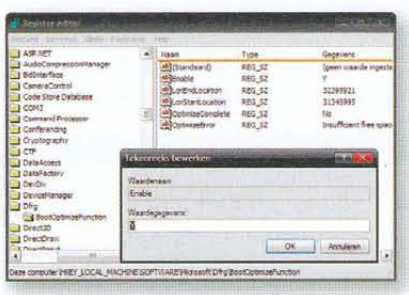
Wanneer u een bestand op de harde schijf ziet staan, dan staat dat voor u op één locatie. Naarmate de tijd verstrijkt en het bestand wordt gebruikt, geldt dat echter niet voor Windows, dat ziet het misschien wel op twintig plekken op de harde schijf staan. Al die rondslingerende delen van het bestand vormen samen het totale bestand. Deze spreiding van gegevens heet fragmentatie. Dat is niet rampzalig, maar u kunt zich wellicht voorstellen dat Windows een bestand veel sneller kan lezen als alles bij elkaar staat, dan wanneer het allerlei delen van het bestand van verschillende locaties moet plukken. Defragmentatie, het proces waarbij alle gefragmenteerde onderdelen weer bij elkaar worden gevoegd, biedt dan uitkomst. Open **Deze computer** of de **Windows Verkenner**, klik met de rechtermuisknop op het lokale station en selecteer **Eigenschappen**. Klik op het tabblad **Extra** en vervolgens op de knop **Nu defragmenteren**. Klik op **Analyseren** om te zien in welke staat de schijf verkeert en vervolgens op **Defragmenteren**. Het proces wordt direct gestart. Let op: dit kan lang duren, extreem lang zelfs. Het kan zeker geen kwaad om de pc een nachtje aan te laten staan, afhankelijk van de grootte van de schijf en de mate van fragmentatie (al is dat niet echt milieuvriendelijk, dus doe het niet te vaak).



Tip 8 ***Defragmentatie is een effectieve manier om snel prestaties te verbeteren, maar het proces duurt wel even.***

Tip 09: Boot files defragmenteren

Naast de reguliere defragmentatie kunt u ook een specifieke optie instellen voor het defragmenteren van de opstartbestanden (de zogeheten boot files). Dit is een optie die standaard aan hoort te staan binnen Windows, maar het kan zijn dat die om wat voor reden dan ook is uitgeschakeld. U kunt dat eenvoudig controleren en aanpassen. Klik op **Start**, **Uitvoeren** en typ **regedit**. De Register-editor wordt gestart. Let op: dit is dus een onderdeel van Windows dat riskant is (zie kader 'Wel of niet voor gevorderden?'). De handeling die wij omschrijven kan absoluut geen kwaad, maar ga niet zelf acties ondernemen die hier niet zijn omschreven. Dat kan, zonder overdrijven, resulteren in een defecte Windows-installatie. Blader in het linker deelvenster naar **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Dfrg\BootOptimizeFunction**. Kijk vervolgens in het rechter deelvenster om te zien wat de waarde is bij Enable. Is deze waarde N, dan is de optie uitgeschakeld. U kunt dit eenvoudig aanpassen door te dubbelklikken op Enable en vervolgens Y in te geven. Staat er al een Y, dan hoeft u uiteraard niets te doen.



Tip 9 ***Als deze optie niet is ingeschakeld, kan het opstarten van Windows aanzienlijk langer duren.***

Tip 10: Schijfproblemen verhelpen

Waar met bestanden wordt gewerkt, raakt er wel eens iets corrupt. Het fijne van de digitale wereld is dat corrupte bestanden vaak gewoon weer hersteld kunnen worden op basis van de nog aanwezige informatie. U zult zelf niet direct iets merken van een aantal corrupte bestanden of beschadigde sectoren op de harde schijf (tenzij u allerlei foutmeldingen krijgt), maar de prestatie van Windows heeft er wel behoorlijk onder te lijden. Er is een ingebouwde methode om dergelijke corrupte bestanden en beschadigde sectoren automatisch op te sporen en te repareren. U klikt hiervoor op **Eigenschappen** van een lokaal station in Deze computer of de Windows Verkenner (via de rechtermuisknop). Op

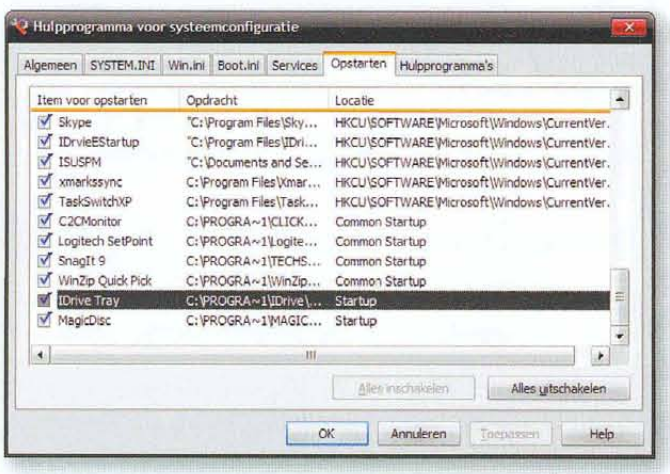
het tabblad **Extra** klikt u op de knop **Nu controleren** onder het kopje **Foutcontrole**. Vink vervolgens de opties **Fouten in het bestandssysteem automatisch corrigeren** en **Beschadigde sectoren zoeken en repareren** aan en klik op de knop **Starten**. Ook deze scan kan flink wat tijd in beslag nemen, maar niet zo lang als Defragmentatie; u kunt erop wachten. Het kan zijn dat de controle niet kan worden uitgevoerd omdat er bestanden moeten worden gecheckt die in gebruik zijn door Windows. In dit geval dient u de pc opnieuw op te starten, om de controle plaats te laten vinden voor de start van Windows.



Tip 10 ***Corrupte bestanden en beschadigde sectoren kunnen ook flink voor problemen zorgen. Verhelp ze met Schijfcontrole.***

Tip 11: Niet automatisch starten

Veel programma's bieden de optie om automatisch te starten wanneer Windows wordt gestart. Dat is vooral handig bij programma's die op de achtergrond taken uitvoeren (bijvoorbeeld back-upprogramma's). Als u echter een hele batterij van dat soort programma's hebt draaien, dan kan het opstarten van Windows wel heel erg lang duren. U kunt vrij eenvoudig een lijst oproepen met de programma's die automatisch worden gestart. Klik op **Start**, **Uitvoeren**. In het venster dat verschijnt, typt u **msconfig**. Klik vervolgens op **OK**. Nu verschijnt er weer een venster. Let op: zoals in het kader 'Wel of niet voor gevorderden?' omschreven, is dit zo'n venster dat niet standaard is op te roepen door wat rond te klikken. U hebt daarvoor een commando nodig, wat betekent dat het potentieel gevaarlijk is. Klik alleen op het tabblad **Opstarten** en laat de rest met rust. U ziet vervolgens een lange lijst met programma's en processen die gestart worden. Om een programma niet langer automatisch te laten starten, verwijdert u eenvoudig het vinkje voor zo'n programma. Hoewel een vinkje snel is teruggeplaatst, is het verstandig om alleen de opties uit te schakelen die u herkent.

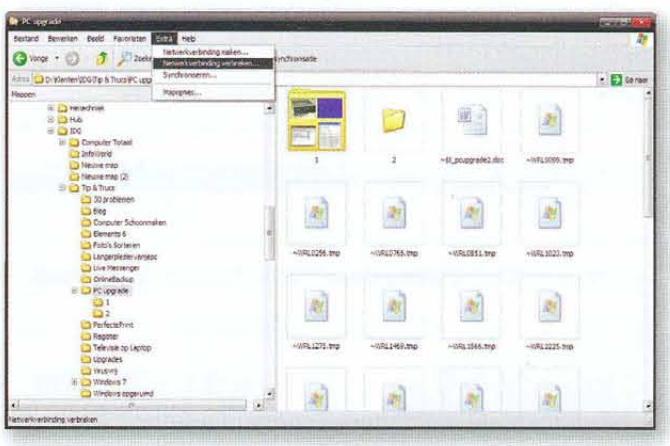


Tip 11 ***Al die programma's die automatisch opstarten, vertragen het opstartproces. Kies zelf welke er niet meer automatisch moeten starten.***

> ***Houd het automatisch starten van allerlei software in de hand***

Tip 12: Ongebruikte netwerkverbindingen

Wanneer uw computer deel uitmaakt of uitgemaakt heeft van een netwerk, dan is het mogelijk dat er snelkoppelingen naar bepaalde netwerkstations zijn aangemaakt om sneller te kunnen surfen. Dat is handig, maar wanneer de computer om wat voor reden dan ook geen onderdeel meer is van het netwerk (of het netwerk is veranderd), dan kunnen dit soort oude koppelingen voor flink wat vertraging zorgen. Wellicht herkent u het probleem dat u iets wilt opslaan in Word en vervolgens lijkt het systeem een minuut lang te bevriezen. Onder andere dit wordt door loze koppelingen veroorzaakt, omdat er wordt gezocht naar een station dat niet meer bestaat. Bij een lokaal station zou dit meteen gemeld worden, maar omdat een netwerkstation in verband met verbindingssnelheid en autorisatie soms even op zich kan laten wachten, geeft Windows het de tijd om te reageren. Zoveel problemen als dit kan veroorzaken, zo eenvoudig is het opgelost. Open de **Windows Verkenner** en klik op **Extra** in het menu bovenin. In het menu dat uitklapt, klikt u vervolgens op **Netwerkverbindingen verbreken**. Er wordt dan een lijst weergegeven van netwerkstations waarmee u een verbinding hebt. Selecteer de stations die u niet langer meer automatisch in het verbindingsproces wilt laten meenemen en klik vervolgens op **OK**. Dit zal minuten tijdwinst opleveren.

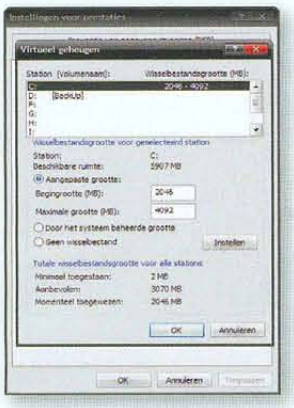


Tip 12 ***Wanneer Windows zoekt naar netwerkverbindingen die niet meer bestaan, kan dit het systeem ernstig vertragen.***

Tip 13: Pagefile.sys optimaliseren

In het bestand pagefile.sys wordt tijdelijke informatie opgeslagen van applicaties. Het bestand wordt gebruikt als een soort tijdelijk geheugen. De manier waarop dit gebeurt, kunt u aanpassen en dat heeft aanzienlijke (po-

sitieve) gevolgen voor de prestaties van uw pc. Let op: voor deze stap moet u wel zijn ingelogd als gebruiker met administratorrechten. Klik met de rechtermuisknop op **Deze computer** en vervolgens op **Eigenschappen**. Selecteer het tabblad **Geavanceerd**. Klik op de knop **Instellingen** onder het kopje **Prestaties**. Klik nogmaals op het tabblad **Geavanceerd** en klik op de knop **Wijzigen** onder het kopje **Virtueel geheugen**. Klik op de stationsletter van het lokale station en vul bij **Begingrootte** dezelfde waarde in als bij **Maximale grootte**. Windows gebruikt dan direct bij het opstarten de maximaal toegestane grootte, wat direct merkbare gevolgen heeft voor de snelheid van uw pc. Ook is het een optie om, als uw pc veel ruimte over heeft, zowel de Begingrootte als de Maximale grootte te verhogen om zo de prestaties te verbeteren. Let er echter op dat u niet een te hoge waarde invult, want dan wordt het geheel weer trager door te weinig schijfruimte.



Tip 13 ***Door het pagefile-bestand te optimaliseren, kunt u Windows een extra duwtje in de rug geven.***

Tip 14: Indexing Services uitschakelen

De Indexing Services is voor Windows een hulpmiddel om de locatie van bestanden in kaart te brengen, zodat het doorzoeken van uw harde schijf vele malen sneller gaat. Dat is handig, maar het gaat wel ten koste van de prestatie van Windows, want het vraagt behoorlijk wat processorkracht. Geeft u de voorkeur aan een sneller systeem, met iets langzamer zoeken als gevolg? Dan kunt u de Indexing Services eenvoudig uitschakelen. Klik op **Start**, **Configuratiescherm** en vervolgens op **Software**. Selecteer **Windows onderdelen toevoegen of verwijderen**. Scrol naar beneden tot u de optie Indexing Services vindt en verwijder het vinkje voor deze optie. Klik op **Volgende**, Windows zal nu de Indexing Services uitschakelen. Het wordt niet verwijderd, dus u kunt het ook eenvoudig weer inschakelen als het niet bevalt. Klik op **Voltooien** om het proces af te ronden. U hoeft Windows in principe niet opnieuw op te starten, maar de services zijn uiteraard nog wel geladen, dus een herstart zal de prestatieverbetering een stuk sneller merkbaar maken.



Tip 14 ***Indexing Services maakt zoeken sneller, maar Windows zelf langzamer. U kunt deze dienst uitschakelen.***

Tip 15: Weergave optimaliseren

Er was een tijd waarin Windows er helemaal niet zo fraai uitzag als nu. Pictogrammen waren vooral functioneel en de nadruk lag op prestaties en niet op uiterlijke opsmuk. Inmiddels is dat wel anders. Dit geldt zeker voor Vista en Windows 7, maar ook Windows XP zit vol met kleine details die zaken mooier maken. Dat is leuk, maar het zorgt ook voor meer systeembelasting. Als u geen topconfiguratie hebt, kan het daardoor zijn dat de boel niet lekker loopt. Uiteraard kunt u ook deze functionaliteit aanpassen. Klik hiervoor met de rechtermuisknop op het **Bureaublad** en kies **Eigenschappen**. Selecteer het tabblad **Vormgeving** en klik op de knop **Effecten**. De allersnelste manier om resultaat te boeken, is door alle vinkjes in dit venster te verwijderen. Dat is direct ook heel rigoureus, dus het kan geen kwaad om even goed te lezen wat elke optie behelst en desnoods stuk voor stuk de opties uit te proberen om te kijken of u zonder deze effecten kunt leven (sommige effecten zijn namelijk niet alleen mooi, maar ook nog eens uiterst handig). Klik op **OK** om de wijzigingen door te voeren. Merkt u weinig of geen verschil, dan kunt u de opties uiteraard net zo makkelijk weer inschakelen.

Tip 16: Overbodige lettertypen

Het is in Windows kinderlijk eenvoudig om lettertypen toe te voegen aan de reeks die u krijgt bij de installatie. Handig, want hoe meer lettertypen, des te leukere dingen u kunt maken in programma's als Photoshop. Wat echter lang niet iedereen zich realiseert, is dat een gigantische lijst lettertypen een flinke belasting kunnen vormen voor Windows. Doet u verder niets grafisch met uw pc en hebt u een lange lijst aan lettertypen in de map Fonts binnen Windows, dan is het verstandig om hier een grote schoonmaak te houden. Open de **Windows Verkenner** en maak een map aan in bijvoorbeeld Mijn Documenten en noem die **Ongebruikte Fonts**. Blader vervolgens naar de map **C:\Windows\Fonts** en verplaats alle lettertypen die u niet langer wilt gebruiken naar de map **Ongebruikte Fonts** die u zojuist hebt aangemaakt. Verplaatsen is verstandiger dan verwijderen. Als u de lettertypen uit de map Fonts haalt, worden ze niet meer ingeladen door Windows. Echter, verwijdert u per ongeluk een lettertype dat Windows of een bepaald programma nodig heeft, dan is het prettig dat u ergens op de pc nog een archief hebt van deze lettertypen, zodat u ze eenvoudig terug kunt kopiëren.



Lettertype	Bestandsnaam	Groo...	Gewijzigd	Kenmerken
ACaslonPro-Bold (OpenTy...	ACaslon0.otf	140 kB	1-1-2001 1:00	A
ACaslonPro-Bold (TrueType)	ACaslonPro-Bold.otf	141 kB	28-7-2008 15:15	A
ACaslonPro-BoldItalic (Op...	ACaslon2.otf	166 kB	1-1-2001 1:00	A
ACaslonPro-BoldItalic (Tr...	ACaslonPro-BoldIt...	167 kB	28-7-2008 15:15	A
ACaslonPro-Italic (OpenT...	ACaslon4.otf	164 kB	1-1-2001 1:00	A
ACaslonPro-Italic (TrueTy...	ACaslonPro-Italic.otf	165 kB	28-7-2008 15:15	A
ACaslonPro-Regular (Ope...	ACaslon6.otf	158 kB	1-1-2001 1:00	A
ACaslonPro-Regular (Tru...	ACaslonPro-Regul...	165 kB	28-7-2008 15:15	A
ACaslonPro-Semibold (Op...	ACaslon8.otf	162 kB	1-1-2001 1:00	A
ACaslonPro-Semibold (Tru...	ACaslonPro-Semib...	167 kB	28-7-2008 15:15	A
ACaslonPro-SemiboldItalic...	ACaslonA.otf	167 kB	1-1-2001 1:00	A
ACaslonPro-SemiboldItalic...	ACaslonPro-Semib...	168 kB	28-7-2008 15:15	A

Tip 16 ***Een waslijst aan lettertypen kan de prestaties van Windows eveneens beïnvloeden. Bewaar alleen de lettertypen die u gebruikt in de map Fonts.***

1-2-3 SNEL RESULTAAT IN 3 STAPPEN

DOOR: ROBBIN OOIJEVAAR

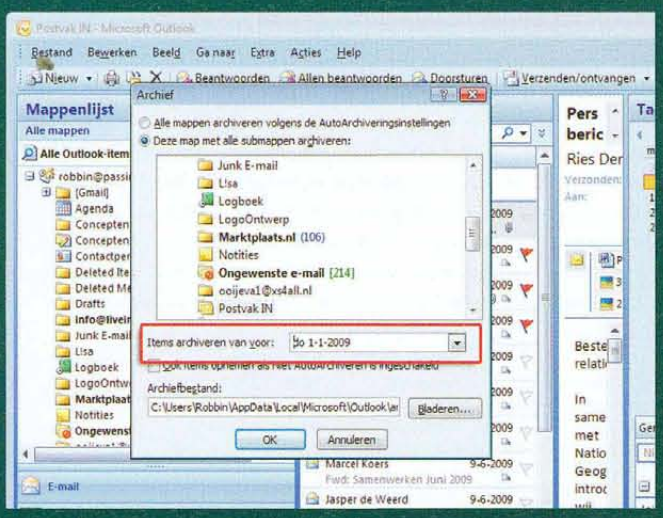
Slim e-mail beheren

Zónder iets weg te gooien

U gooit liever geen e-mail weg? Voor u het weet, hebt u honderden berichten in uw inbox staan. Om uw mailbox beheersbaar en overzichtelijk te houden, zijn er echter enkele handige trucs.

Stap 01: Outlook optimaliseren

Het zakelijke mailprogramma Outlook (niet verwarren met Outlook Express) heeft een aantal functies aan boord om grote mailboxen beter beheersbaar te houden. Outlook bewaart alle mail, contactpersonen en de agenda in een pst-bestand. De archieffunctie van Outlook haalt e-mail uit uw mailbox die over een bepaalde 'houdbaarheidsdatum' is en archiveert de berichten in het bestand archive.pst. Klik op **Postvak IN** en kies in het menu **Bestand voor Archief**. Geef achter **Items archiveren voor** een datum op en bevestig met **OK**. Het archiefbestand archive.pst kunt u openen in Outlook via Bestand, Openen, Outlook-gegevensbestand. Daarna kunt u uw pst-bestand optimaliseren. Open **Extra**, **Accountinstellingen** en dubbelklik op uw mailaccount. Klik op **Nu comprimeren** om uw pst-bestand te optimaliseren op snelheid. Hierbij worden geen bestanden verplaatst of verwijderd.



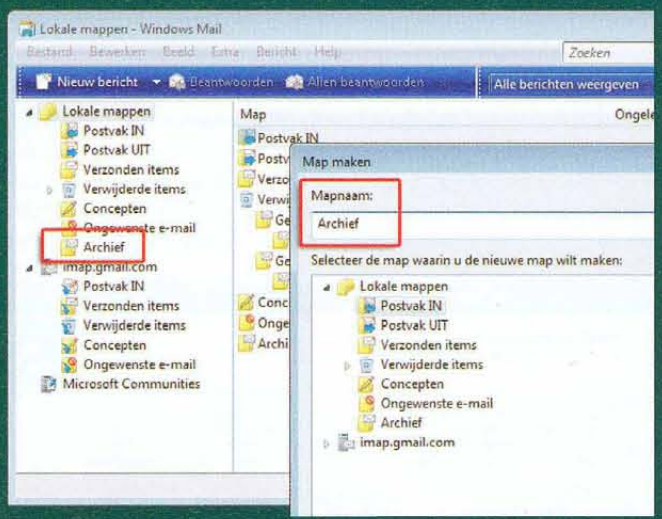
Outlook kan oudere berichten automatisch voor u archiveren.

Stap 02: Windows Mail en Outlook Express

De opvolger van Outlook Express heet Windows Mail en is standaard aanwezig in Windows Vista. We nemen Windows Mail als voorbeeld, maar de mailprogramma's zijn vrijwel identiek. Uw mailboxen kunt u sneller maken door de berichten in het databasebestand te optimaliseren. Deze functie kunt u niet handmatig starten, maar wordt standaard na honderd keer afsluiten uitgevoerd. Het aantal keren dat het mailprogramma moet zijn afgesloten voordat de optimalisatie begint, kunt u wel aanpassen. Open **Extra**, **Opties**, **Geavanceerd**, **Onderhoud**. Verander de waarde bij **De database comprimeren bij elke 100 keer afsluiten** van 100 naar bijvoorbeeld 50. Zodra het aantal wordt overschreden, zal Windows Mail vragen of u uw database wilt optimaliseren.

Stap 03: Eigen archiefmap

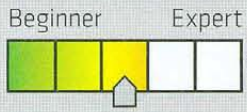
Een handige truc om uw inbox schoon te houden zonder berichten weg te gooien, is om zelf een archiefmap aan te maken. Klik boven uw Postvak IN op **Lokale mappen** en maak een nieuwe map aan via **Bestand**, **Nieuw**, **Map**. Geef de map een toepasselijke naam, bijvoorbeeld Archief. Open nu uw **Postvak IN** en klik een willekeurig bericht aan of selecteer alle berichten via **Bewerken**, **Alles selecteren**. Sleep de selectie naar de map **Archief**. Uw Postvak IN is keurig schoon en leeg zonder dat u berichten hoeft te verwijderen of uit te zoeken. Vanaf nu kunt u berichten die u gelezen hebt op deze manier in één keer of per stuk verplaatsen naar de map Archief.



Maak een eigen archiefmap aan en bewaar hierin de berichten die u al gelezen hebt.

Niveau stappenplan

Van beginner tot expert. Hiernaast kunt u de moeilijkheidsgraad van het stappenplan zien.



DOOR: FRANK DE GRAAF

Basiscursus Usenet

Deze uitleg maakt het u wel heel gemakkelijk

U wilt downloaden zonder er veel bij na te denken en toch de zekerheid hebben dat het veilig gebeurt? Dan is usenet de plek waar u moet zijn. Met dit stappenplan hebt u zo die leuke film of muziek gevonden, naar uw computer gehaald en kunt u alles ook afspelen!

Boodschappenlijst:

- *Internetaansluiting*
- *Abonnement op nieuwsdienst*
- *Nieuwsprogramma*
- *QuickPar*
- *WinRar*
- *Een codec pack*
- *ImgBurn*

Tijdsduur: 30 minuten

Niveau stappenplan:
Van beginner tot expert. Hiernaast kunt u de moeilijkheidsgraad van het stappenplan zien.

Beginner — Expert

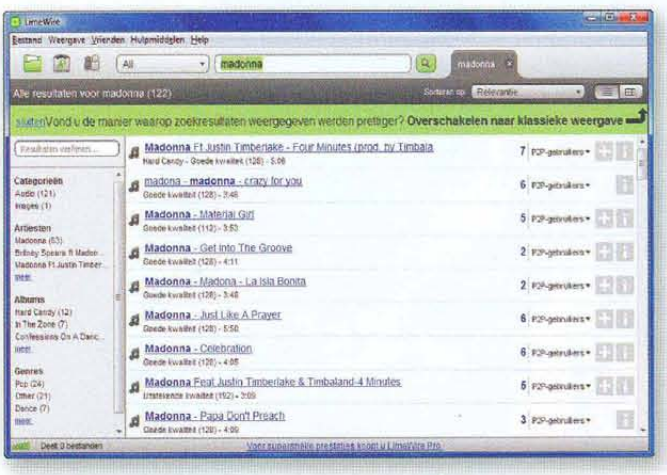
Wat gaan we doen?



We laten zien hoe u via usenet eenvoudig en veilig kunt downloaden en vertellen wat u daarna nog moet doen.

Stap 01: Haken en ogen

Downloaden lijkt zo gemakkelijk, maar in de praktijk blijken er toch best wat haken en ogen aan te zitten. Een peer-to-peer-programma als LimeWire kunnen we allemaal installeren, maar wie niet oplet, deelt zijn hele harde schijf op internet of maakt zich schuldig aan het illegaal verspreiden van films en muziek. Op een veilige manier downloaden is dankzij usenet gelukkig helemaal niet zo moeilijk.



Stap 1 ***Peer-to-peer-programma's zijn leuk, maar kunnen zowel technisch als juridisch gevaarlijk zijn.***

Stap 02: Downloadmethodes

Er zijn twee downloadmethodes gangbaar, waarvan de bekendste het gebruik van een peer-to-peer-programma is. U deelt dan uw muziekcollectie en sluit u aan bij een peer-to-peer-netwerk, waarin u bestanden kunt uitwisselen met anderen die ook hun collectie hebben gedeeld. Het voordeel van peer to peer (p2p) is dat het aanbod zeer groot is. Werkelijk alles is te vinden, maar het downloaden gaat helaas niet altijd even snel en het komt vaak voor dat de kwaliteit van de films of muziek te wensen overlaat. Ook zitten er in juridische zin nogal wat haken en ogen aan. In de meeste gevallen kunt u niet voorkomen dat u verspreidt en

dat is illegaal. De jacht op individuele uploaders is in Nederland nog niet geopend, maar in landen als Frankrijk al wel. In plaats van downloaden van een netwerk, kunt u er ook voor kiezen om dat te doen van een centrale bron. Voorbeelden hiervan zijn ftp en usenet. Het downloaden daarvan gaat meestal erg snel en de kwaliteit is hoog, maar het aanbod is wat beperkter. Alle populaire cd's en films zijn terug te vinden, maar als uw smaak wat minder mainstream is, dan wordt het lastiger om leuke bestanden te vinden.



Stap 2 ***Downloaden van usenet is meestal niet gratis, maar wel veel veiliger.***

> *GrabIt neemt u (bijna) al het downloadwerk uit handen*

Stap 03: De voorbereiding

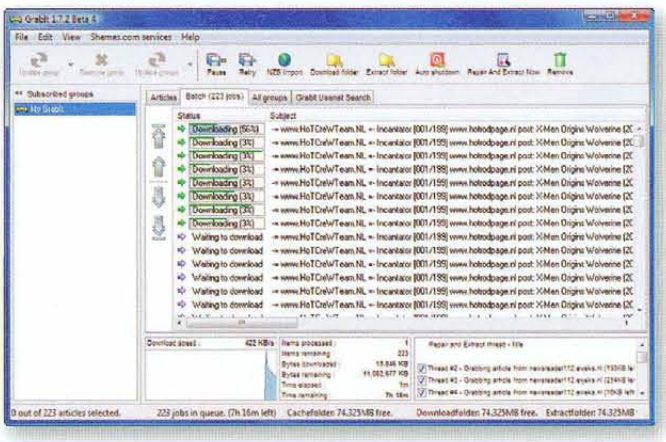
Usenet is de laatste jaren niet voor niets zo ontzettend populair geworden. Communities als FTD die zich specifiek op dit platform richten, hebben ruim een half miljoen leden. Er kleeft echter één nadeel aan deze methode: het is vaak niet gratis omdat u toegang nodig hebt tot een nieuwsserver die zogenaamde binaries voert. Dat zijn groepen waar bestanden in geplaatst kunnen worden. Voor dergelijke nieuwsdiensten moet u meestal betalen. Sommige providers bieden toegang tot een nieuwsdienst; controleer daarvoor de website van uw internetprovider. Als u die toegang niet hebt, dan zit er weinig anders op dan een abonnement te nemen op een commerciële usenet-dienst. Dat kan al voor ongeveer 3 euro per maand. Neem bijvoorbeeld een kijkje op www.eweka.nl, www.hitnews.eu of www.newsxs.nl en sluit een abonnement af. In de meeste gevallen is het geen doorlopend abonnement. Aan het einde van deze stap hebt u toegang tot een nieuwsserver die binaries voert.



Stap 3 ***Usenet is een rijke en relatief veilige bron om van te downloaden.***

Stap 04: Het nieuwsprogramma

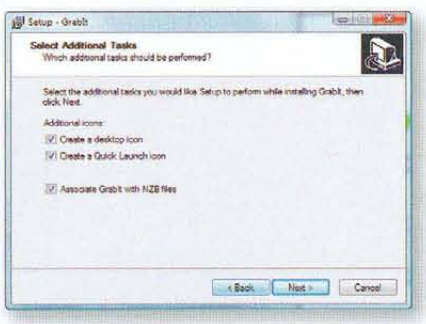
Om te kunnen downloaden van usenet hebt u een nieuwsprogramma nodig. Twee goede programma's zijn GrabIt en SABnzbd+. Het eerste is een traditioneel programma dat het downloaden voor u afhandelt en eventuele nabewerkingshandelingen kan automatiseren. Een goed alternatief is SABnzbd+, dat als een soort achtergronddienst op uw computer kan draaien en dat kan interessant zijn als u handiger bent geworden met downloaden. SABnzbd+ is te downloaden van www.sabnzbd.org. In dit artikel gebruiken we echter GrabIt, dat u kunt downloaden van www.shemes.com.



Stap 4 ***GrabIt is een eenvoudig te bedienen programma dat helaas alleen in het Engels werkt.***

Stap 05: GrabIt installeren

Na het downloaden start u de installatie. Klik op **Next** in het eerste scherm om bij de licentieovereenkomst te komen. Die moet u accepteren om verder te kunnen gaan. In de volgende stap wordt u gevraagd om een map aan te geven waar u het programma wilt installeren. De standaardwaarde is een goede keus. Klik vervolgens op **Next** om verder te gaan. Wijzig eventueel de naam van het programma in het menu Start en klik wederom op **Next**. Bij Additionele taken kunt u aangeven of u een snelkoppeling wilt op het bureaublad, in de werkbalk Snel starten en of u het programma standaard nzb-bestanden wilt laten openen. Die laatste optie dient u in ieder geval te kiezen door een vinkje in het vakje te

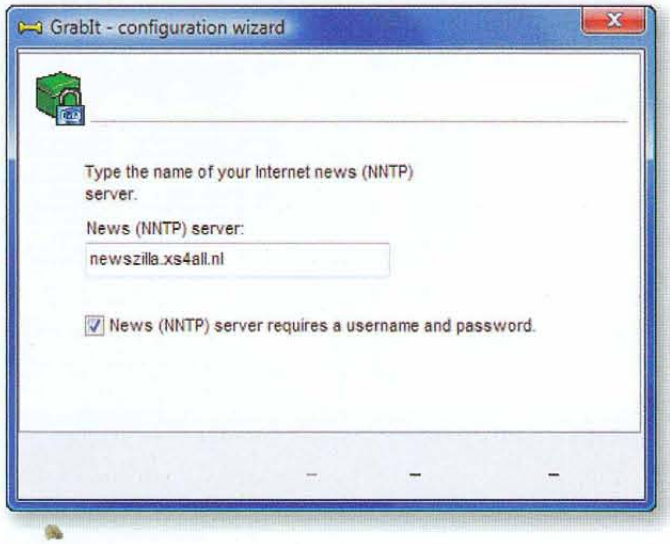


Stap 5 ***Met de bovenste twee opties plaatst u snelkoppelingen op het bureaublad en de werkbalk Snel starten.***

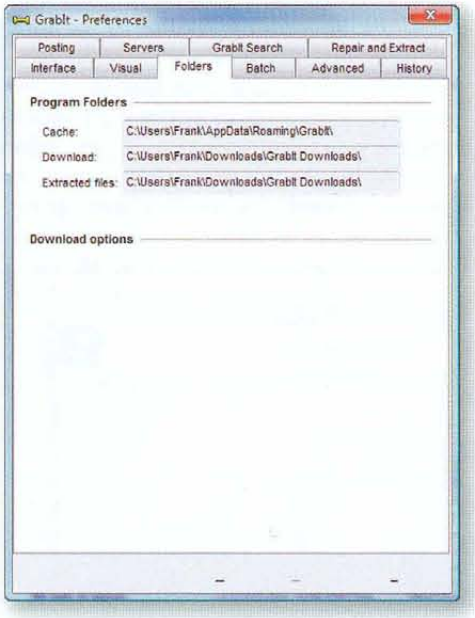
laten staan. Klik op **Next** om verder te gaan. Vervolgens klikt u op **Install** om het programma te installeren. Klik op **Finish** om de installatie af te ronden.

Stap 06: GrabIt configureren

De eerste keer dat u GrabIt start, verschijnt de installatiewizard. In het eerste scherm dient u het adres van de nieuwsserver in te vullen. Die hebt u gekregen bij het afsluiten van een usenet-abonnement of is te vinden op de website van uw provider. Dit is bijvoorbeeld iets als newszilla.xs4all.nl. Plaats een vinkje bij **Newsserver requires a username and password** als u inloggegevens hebt ontvangen en dat is het geval bij bijna iedere betaalde nieuwsdienst. Vul in het volgende scherm uw inloggegevens in en ga verder. Een klik op **Finish** haalt de groepenlijst van de server en de basisconfiguratie is dan klaar. Het is niet nodig om de groepenlijst in te zien na afloop. Downloads kunnen enorm groot worden, zeker als u bijvoorbeeld een blu-ray-film binnen wilt halen. Die zijn al snel zo'n 40 GB groot. Zorg ervoor dat u voldoende vrije schijfruimte hebt. Eventueel kunt u op het tabblad Folders (via Edit, Preferences) de mappen aanpassen. Doe dat alleen voor de mappen Download en Extracted Files en niet voor de map Cache. Sla de instellingen op. GrabIt is gereed om te downloaden.



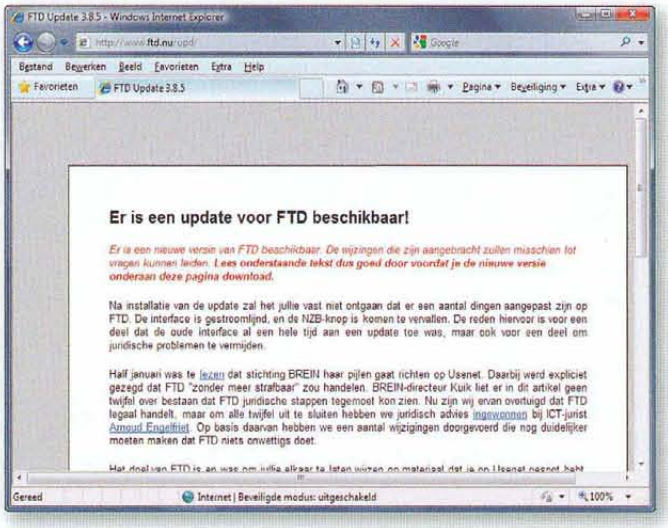
Stap 6 ***Vul het adres van de nieuwsserver in en in het volgende scherm uw inloggegevens.***



Stap 6 ***Pas eventueel de mappen aan als de standaard schijf niet voldoende vrije ruimte heeft.***

Stap 07: Downloads vinden

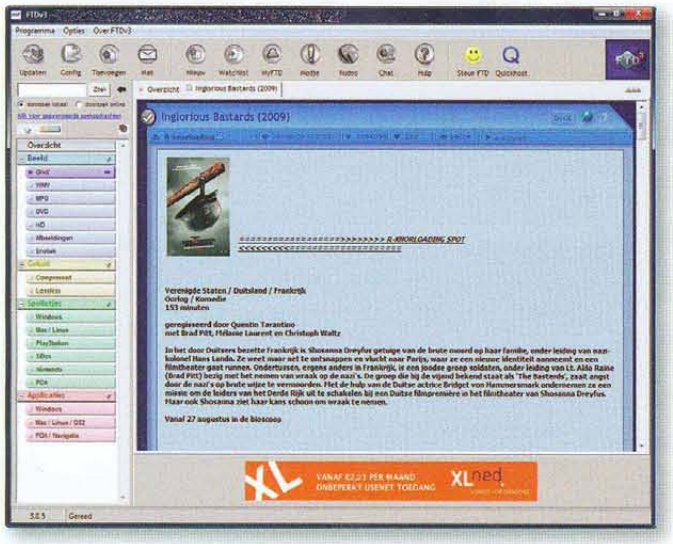
Uw pc is klaar om te downloaden. Nu dient GrabIt nog gevoed te worden met downloadopdrachten. Zo'n opdracht staat in een nzb-bestand. Die bestanden maakt u op speciale websites, maar voor het zover is, moet u eerst interessante bestanden vinden. Daarbij komen de communities van pas. Surf naar www.ftd.nu en download het programma. Let op, op de website wordt er vanuit gegaan dat u al een oudere versie op uw pc hebt. Dat hoeft niet, u kunt gewoon de updateversie downloaden. Pak het zip-bestand uit en start de installatie. Klik op **I Agree** en vervolgens twee keer op **Next**. Een klik op **Install** maakt de installatie



Stap 7 ***Op de FTD-website gaan ze er vanuit dat u een update wilt installeren, maar deze versie werkt ook prima bij de eerste keer installeren.***

Waarschuwing

Downloaden wordt heel vaak illegaal genoemd en dat komt niet in de laatste plaats door de succesvolle lobby van de belangenbehartiger van de entertainmentindustrie, de Stichting Brein. Downloaden is in de meeste gevallen echter helemaal niet illegaal. U mag voor eigen gebruik films, muziekbestanden of zelfs e-books downloaden. Dat geldt echter niet voor software omdat daar in de negentiger jaren van de vorige eeuw andere wettelijke bepalingen voor zijn gekomen. Wat niet mag, is uploaden of het verspreiden van auteursrechtelijk beschermde bestanden. Bij de meeste peer-to-peer-programma's gebeurt dat automatisch en dan bent u dus wel illegaal bezig. Ter compensatie voor het downloadrecht betaalt u een flinke toeslag op blanco media als lege cd's of dvd's. Maar ook al hebt u het recht om te downloaden, houd er rekening mee dat de artiest of filmmaker dan nauwelijks betaald wordt voor zijn of haar werk.



Stap 7 ***U kunt door verschillende categorieën bladeren om leuke bestanden te vinden.***

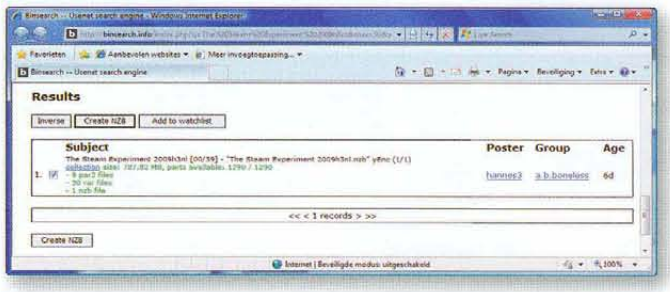
af. Start FTD en klik op de knop **Nieuw Account**. Vul een gebruikersnaam, wachtwoord en e-mailadres in en maak het account. U keert dan terug naar het beginscherm en kunt direct inloggen. In het hoofdscherm klikt u op **Updaten**. Van de FTD-server wordt dan een lijst met op usenet geplaatste bestanden gehaald. Blader door de rubrieken om op zoek te gaan naar interessante bestanden.

Stap 08: Koala FTD

Bij iedere post staan de bestanden genoemd die u kunt gebruiken om mee te downloaden. Het is echter veel gemakkelijker om een hulpprogramma te installeren zodat u direct nzb-bestanden kunt downloaden. Surf naar www.koalabear.nl en download Koala FTD. Pak het zip-bestand uit en start de installatie. U krijgt een nieuwe icoon op het bureaublad. Deze dient u voortaan te gebruiken om FTD te starten. Doe dat en merk op dat er in de knoppenbalk bovenin een extra icoon is gekomen. Klik daar met rechts op en kies voor **Binsearch**. Vervolgens gaat u op zoek naar een leuke film of muziek-cd. In FTD worden ook spelletjes en programma's aangeboden, maar het is niet legaal om die te downloaden. Als u een interessante film hebt gevonden, klikt u op Koala-knop die nu het label Binsearch heeft gekregen. Internet Explorer zal starten. Koala heeft de bestandsnamen doorgeven aan een nzb-website en gezocht naar de gewenste bestanden. De resultaten worden weergegeven in een venster onderin. In veel gevallen worden meerdere resultaten getoond. Kijk dan goed welke bestanden u nodig hebt. Een dvd zal vaak een grootte van circa 5 of 10 GB hebben, terwijl een XviD meestal tussen de 700 en 1400 MB zit. Ook kan de naam van de poster en de groepsnaam soms helpen omdat deze informatie ook in FTD te vinden is. Plaats een vinkje voor het gewenste bestand en klik op **Create NZB**.



Stap 8 ***Klik met rechts op de Koala-knop om een nzb-dienst te kiezen. NZBIndex,Yabsearch en Binsearch zijn goede keuzes.***



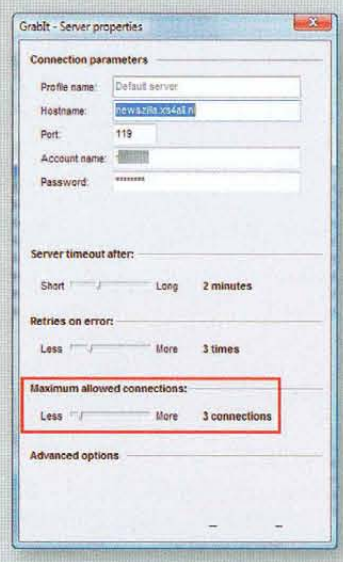
Stap 8 ***Plaats een vinkje voor het gewenste bestand en klik op Create NZB.***

Stap 09: Downloaden

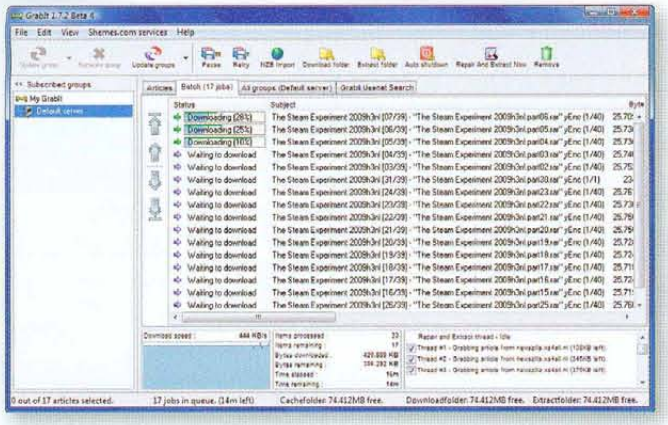
Na het maken van het nzb-bestand, krijgt u de vraag of u het wilt downloaden of direct wilt openen. Kies voor dat laatste. Doordat u bij stap 5 hebt gekozen voor het gebruik van GrabIt bij nzb-bestanden zal dit programma nu starten. Het nzb-bestand bevat een soort downloadopdracht voor GrabIt en het programma zal beginnen met downloaden. Onderin kunt u zien hoeveel tijd het nog kost voordat alles binnen is. Dat is een kwestie van afwachten.

Kwaliteit nieuwsservers

De kwaliteit van een nieuwsserver wordt door verschillende factoren bepaald. Een belangrijke maat is de retentie. De binnenkomende stroom berichten wordt opgeslagen op harde schijven en om plaats te maken worden de oudste berichten weer verwijderd. Hoe meer opslagcapaciteit, hoe ouder de bestanden kunnen zijn. Dat wordt de retentie genoemd. Een retentie van ongeveer 100 dagen is tegenwoordig vrij gangbaar. Posts die ouder zijn, kunt u niet meer binnenhalen. Een tweede factor is de kwaliteit, maar daar zit het tegenwoordig wel goed mee. Er zijn maar weinig servers met veel incomplete bestanden. Een laatste factor is het aantal gelijktijdige verbindingen dat u mag opzetten. Meestal ligt dat tussen de 2 en 12. Klik in GrabIt met rechts op Default server en kies voor Server properties. Pas bij Maximum allowed connections het aantal toegestane gelijktijdige verbindingen aan. Hoe meer, hoe efficiënter de download.



Het maximum aantal gelijktijdige verbindingen kunt u opvragen bij uw usenet-provider.



Stap 9 ***GrabIt zal direct beginnen met downloaden als het nzb-bestand is geopend.***

Stap 10: FTN

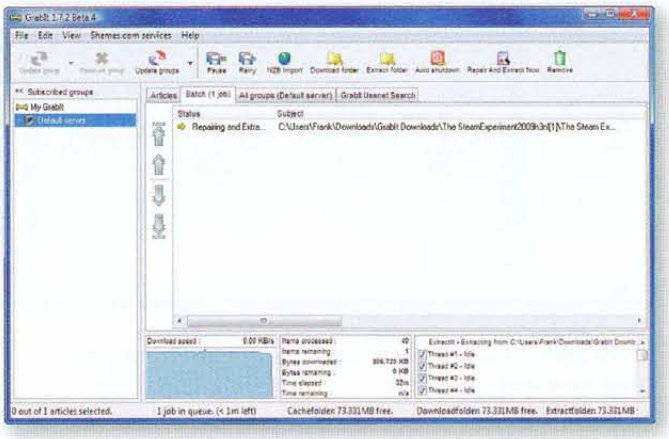
Een andere interessante community is FTN en deze kunt u vinden op www.ftn2day.nl. Surf er naartoe, registreer u en log vervolgens in. Ook nu kunt u weer bladeren door de geplaatste bestanden op usenet. Door een reactie in de vorm van een bedankje achter te laten bij een post krijgt u bovenin de mogelijkheid om op Click to view files te klikken achter Download NZB. Een nieuw venster zal openen met daarin alle losse bestanden van de post. Klik op **Download Files** om net als bij stap 9 een nzb-bestand te downloaden. GrabIt zal het vervolgens weer verwerken.



Stap 10 ***Plaats op FTN een reactie om de verborgen link naar het nzb-bestand tevoorschijn te halen.***

Stap 11: Na het downloaden

Op usenet raken bestanden makkelijk beschadigd. Dikke kans ook dat dit met uw bestanden is gebeurd. Dat is echter geen probleem omdat vrijwel altijd reparatiebestanden worden meegeleverd. Die herkent u aan de extensie .par2. De eerste stap na het downloaden is de bestanden controleren met behulp van de par2-bestanden. GrabIt doet dit automatisch voor u. Indien er beschadigingen worden gevonden, worden deze direct hersteld. De derde stap is het uitpakken van de bestanden. Een dvd van 5 GB wordt vaak in 100 stukjes van 50 MB opgedeeld. Dat in stukken hakken gebeurt meestal met WinRar. GrabIt zal ook het uitpakken voor u verzorgen. In de downloadmap vindt u ten slotte het eindresultaat. GrabIt zal de gedownloade bestanden direct verwijderen als het uitpakken is geslaagd.



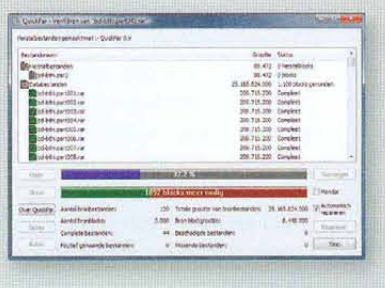
Stap 11 ***GrabIt zal automatisch controleren, repareren en uitpakken na het downloaden.***

Stap 12: Wat hebt u gedownload?

Afhankelijk van wat u hebt gedownload, dient u nu de vervolgstappen te bepalen. Muziek wordt vrijwel altijd als losse mp3's verspreid en die kunt u direct op uw mp3-speler plaatsen. Voor films ligt het anders. Bij

Handmatig repareren

Het automatisch controleren, repareren en uitpakken gaat niet altijd even goed. Het is prettig om te weten hoe u dat ook handmatig kunt doen. Download QuickPar van www.quickpar.org.uk en installeer het. Start het een keer en geef aan dat u het programma wilt gebruiken voor par- en par2-bestanden. Download vervolgens de probeerversie van WinRar van www.rarlab.com en installeer deze ook. Let op tijdens de installatie: integratie in de Windows Shell is niet nodig, maar zorg er wel voor dat het programma is geassocieerd met de rar-extensie. Als automatisch uitpakken niet lukt, dubbelklik dan op een par2-bestand om QuickPar te starten. Het programma zal eerst een controleslag uitvoeren en als u op de knop Repareren klikt of een vinkje plaatst voor Automatisch repareren, dan zal QuickPar ook herstellen. Pak het bestand vervolgens met WinRar uit door te klikken op filmnaam.part01.rar of bij een alternatieve naamgeving op filmnaam.rar.



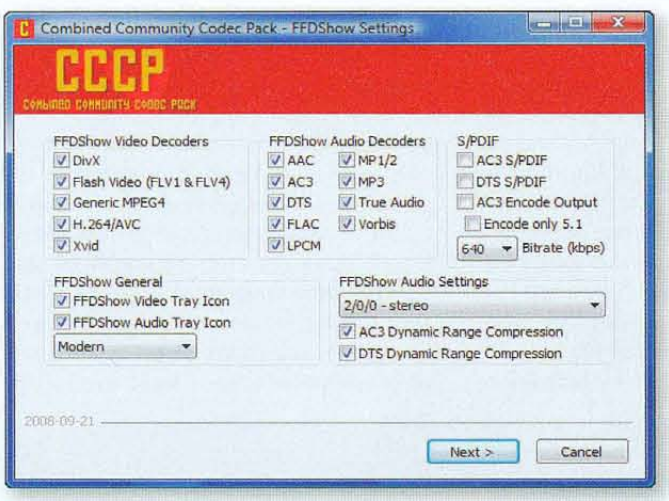
Als het misloopt, is het handig om te weten dat u ook handmatig kunt repareren en uitpakken.

HD-films hebt u meestal extra codecs nodig. Daar gaan we in de volgende stap op in. Doorloop de volgende stap ook als u veel met ondertitels werkt, want die ondersteuning wordt dan geïnstalleerd.

Beschadigde downloads zijn eenvoudig te repareren

Stap 13: HD-films

De meeste films kunnen zonder problemen op uw computer worden afgespeeld. Daar hebt u echter wel de juiste codecs voor nodig. Een codec is een stukje software dat een mediaplayer kan gebruiken om de indeling te herkennen en beeld en geluid af te kunnen spelen. Voor XviD en DivX hebt u waarschijnlijk al een codec, maar het wordt anders bij HD-formaten. Een geschikte verzameling codecs hiervoor is het CC Codec Pack, beter bekend onder de afkorting CCCP. Surf naar www.cccp-project.net en download het codec pack. Start de installatie vervolgens. Dat is een kwestie van stug door blijven klikken op **Next** en tot slot op **Install**. Na de installatie start de configuratie. Geef in het eerste scherm uw audioconfiguratie aan (2/0/0 bij twee boxjes bijvoorbeeld). Klik op **Next** en vervolgens op **Apply**. U bent nu in staat om de meeste HD-formaten af te spelen en ondertitels worden ook ondersteund.



Stap 13 ***Het CC Codec Pack installeert vrijwel alle codecs die u nodig hebt.***

Mediaplayers

Mediaplayers zijn steeds meer in opkomst. Dat zijn kastjes die u aan de televisie koppelt en in de meeste gevallen ook aan het netwerk. Vaak hebben ze een ingebouwde harde schijf die u vol kunt stoppen met films en muziek. HD-mogelijkheden zijn standaard en met een mediaplayer haalt u dan ook het maximale uit een HD-televisie. Deze spelers zijn al verkrijgbaar voor rond de 120 euro voor een Xtreamer, en de prijs loopt op tot bijna 400 euro voor een high end-speler als de PopCorn Hour.

Stap 14: Ondertitels zoeken

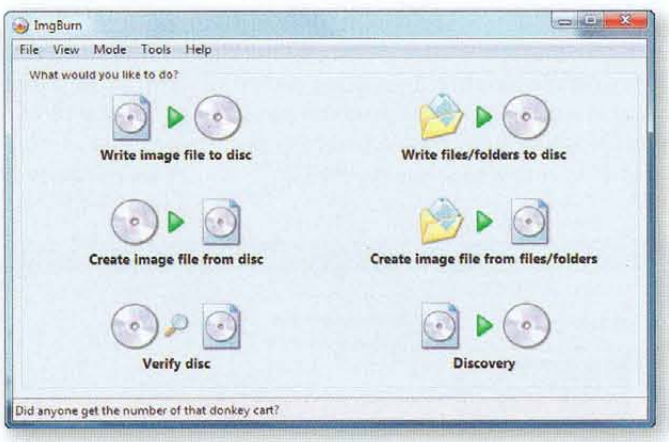
In modernere mediabestanden als .mkv kunnen ondertitels al zijn meegeleverd. In sommige andere gevallen zijn ze hard ingebakken. Als ondertitels er niet zijn, is zelf zoeken ook geen probleem, bijvoorbeeld op de website www.nlondertitels.com. Plaats het srt-ondertitelingsbestand in dezelfde map als de film en geef het exact dezelfde naam, dus echteenleukefilm.avi en echteenleukefilm.srt. Start de film en de ondertitels worden getoond. Zo niet, doorloop dan stap 13.



Stap 14 ***Ondertitels kunt u downloaden van bijvoorbeeld www.nlondertitels.com.***

Stap 15: Direct branden

Dvd's of de HD-varianten als blu-ray komen in twee vormen voor: als image (meestal één groot bestand van 5 tot 10 GB) of als map. Beide kunt u direct branden op een dvd. Download daarvoor ImgBurn van www.imgburn.com. Start het programma na de eenvoudige installatie. In het hoofdmenu kiest u voor **Write image file to disc**. Blader bij **Source** naar de image en open deze. ImgBurn zal de image laden en analyseren. Plaats vervolgens een lege dvd in de speler en klik op de grote knop links onderin. Het branden zal starten. Hebt u te maken met bijvoorbeeld een VIDEO_TS-map, dan kan het branden op een vergelijkbare wijze. Kies dan voor **Write files and folders to disc** in het hoofdmenu. In plaats van branden, is het ook mogelijk om een VIDEO_TS-map of image naar een mediaplayer te kopiëren (zie kader 'Mediaplayers'), omdat de meeste apparaten deze formaten direct ondersteunen.



Stap 15 ***Dvd's kunt u branden op een schijfje, maar een op uw televisie aangesloten mediaplayer gebruiken is nog handiger.***

Tot slot

Downloaden is zo moeilijk nog niet, en veilig downloaden dankzij dit artikel ook niet meer. Haal geen bestanden binnen zonder een goede virusscanner en lees bij iedere post op FTD of FTN ook de reacties van de anderen. Daar staat vaak waardevolle informatie in en als er een probleem is, dan kunt u zich het downloaden besparen.

DOOR: **FRANK DE GRAAF** en **ROBBIN OOIJEVAAR**

FREEWARE

Helaas dagelijkse praktijk: spyware en virussen die uw computer belagen. Gelukkig zijn er prima hulpmiddelen om deze zaken te bestrijden, en nog gratis ook!

Tip 01: Hoesjes

Wie zich wel eens heeft gewaagd aan het printen van hoesjes voor cd's of dvd's weet hoe lastig het is om alles precies passend te krijgen. Vaak wordt uw afdruk te groot of juist te klein. UnderCoverXP biedt daar een goede oplossing voor. Laat u niet in de war brengen door de naam, dit kleine printprogramma is zelfs geschikt voor Windows 7. Download het van www.undercoverxp.tk en pak het zip-bestand uit. Installeer vervolgens het programma. De eerste keer krijgt u de vraag of u via PayPal wilt doneren. Haal het vinkje links onderin weg als u deze melding niet meer wilt zien. Om te kunnen printen, hebt u een afbeelding van het hoesje nodig. Die kunt u zelf maken, maar in veel gevallen wordt deze ook meegeleverd bij films die u kunt downloaden van bijvoorbeeld usenet. Vaak staan de hoesjes ook op www.cdcovers.cc. Kies in de bovenste balk het gewenste soort hoesje en klik vervolgens op het venster om naar de afbeelding te bladeren. Het is handig om snij- en vouwlijnen mee te printen en vervolgens volstaat een druk op de printknop om het hoesje af te drukken. Een kleine papiersnijder is voor weinig geld in een fotozaak te koop en dat zorgt helemaal voor een fraaie afwerking.

UnderCoverXP, www.undercoverxp.tk

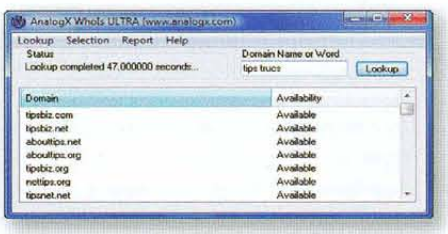
Tip 02: Diensten

Windows Vista hoort te kunnen werken in veel verschillende omgevingen. De een gebruikt het netwerk niet, terwijl de ander liever een eigen firewall installeert en een derde niet van plan is om een digitale camera aan te sluiten. Windows draait daarom op de achtergrond allerlei diensten om uw computer te beschermen en om het koppelen van randapparatuur mogelijk te maken, maar die hebt u dus lang niet allemaal nodig. Uw pc wordt een stuk sneller als u alleen die achtergronddiensten draait die u ook daadwerkelijk gebruikt. Dat kunt u regelen met het programma Vista Services Optimizer. Download het van smartpcutilities.bravehost.com en start de installatie. Die is rechttoe rechtaan en plaatst aan het einde een snelkoppeling op uw bureaublad. Start het programma vervolgens. Er zijn twee mogelijkheden. Als u wat minder vaardig bent met uw computer, dan is de automatische verbeterservice een goede start. Klik daarvoor op **Automatic TuneUp** en vul uw computergebruik in. Gevorderde computeraars kunnen via Manual TuneUp de computer helemaal naar hun hand zetten. Let op: er zijn vier tabbladen. Loop ze allemaal langs en wees voorzichtig met wat u selecteert. Het is mogelijk om het programma nogmaals uit te voeren om meer diensten te stoppen in een tweede ronde. Klik vervolgens op **Apply Changes** om de wijzigingen door te voeren. Een herstart is vereist om ze van kracht te laten worden.

Vista Services Optimizer, smartpcutilities.bravehost.com

Tip 03: Domeinnamen

Een eigen domein registreert u voor een paar euro per jaar. Bij e-mail vergroot het uw herkenbaarheid en het voorkomt dat u van e-mailadres moet veranderen als u van provider wisselt of als een online dienst ermee stopt. Lastiger wordt het om een vrije domeinnaam te vinden. Whois Ultra van AnalogX speurt bestaande registraties af en komt met leuke voorstellen.

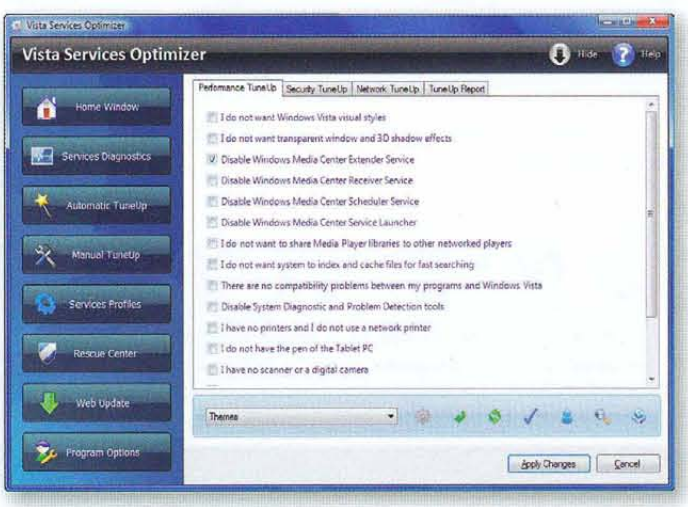


Tip 3 ***AnalogX Whois Ultra is een leuk programma om snel vrije domeinnamen te vinden.***

Download het programma van www.analogx.com en installeer het. Bij de Nederlandse versie van Windows verschijnt er een raar scherm tijdens de installatie omdat de tekst er niet helemaal op past. Dat is niet erg. Start Whois Ultra en vul bij **Domainname or Word** de tekst in waar u graag een domeinnaam van wilt hebben. Whois Ultra zal vervolgens met een hele reeks voorstellen komen. Registreren kan on-



Tip 1 ***UnderCoverXP maakt het printen van hoesjes voor verschillende formaten cd- en dvd-behuizingen eenvoudig.***

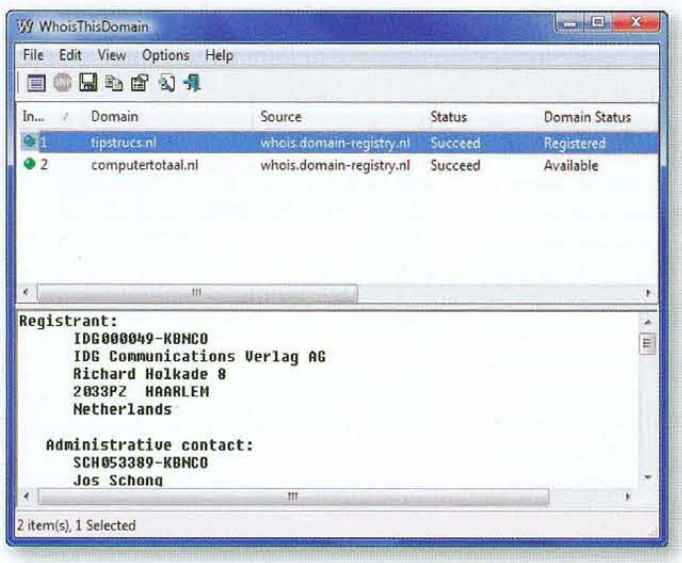


Tip 2 ***Vista Services Optimizer maakt uw computer een stuk sneller door allerlei diensten die u niet gebruikt uit te schakelen.***

der andere bij Godaddy.com met prijzen vanaf twee dollar. Nederlandse aanbieders zijn met een tientje per jaar vaak wat duurder.
AnalogX Whois Ultra, www.analogx.com

Tip 04: Van wie is het?

Als het vinden van een geschikte domeinnaam niet wil lukken, dan is het eenvoudig om de eigenaar te achterhalen van een naam die u wilt gebruiken. In de meeste gevallen staan zelfs contactgegevens als telefoonnummers en e-mailadressen vermeld. Een handig programma dat dit voor u kan uitzoeken, is WhoisThisDomain. U kunt het downloaden van www.nirsoft.net. Er zijn twee versies. De zip-versie is handig om bijvoorbeeld op een usb-stick te plaatsen en de installeerbare versie kunt u snel op uw computer zetten. Start het programma en typ in het pop-upvenster de domeinnamen waar u in geïnteresseerd bent. Met een klik op de knop worden de gegevens achterhaald. Online varianten van dit soort programma's bestaan ook, bijvoorbeeld op www.domaintools.com.
WhoisThisDomain, www.nirsoft.net



Tip 4 ***Met WhoisThisDomain kunt u snel contactgegevens van de eigenaar van een domein opvragen.***

Tip 05: Anti-spyware

Spyware en malware zijn vormen van erg ongewenste software op uw computer. De eerste categorie is vaak nog gevaarlijk ook omdat toetsaanslagen, van bijvoorbeeld wachtwoorden, naar een ontvanger op internet kunnen worden geleid. Ook de mildere varianten zijn verwerpelijk, omdat ze hun best doen om uw gedrag in kaart te brengen. SUPERAntiSpyware



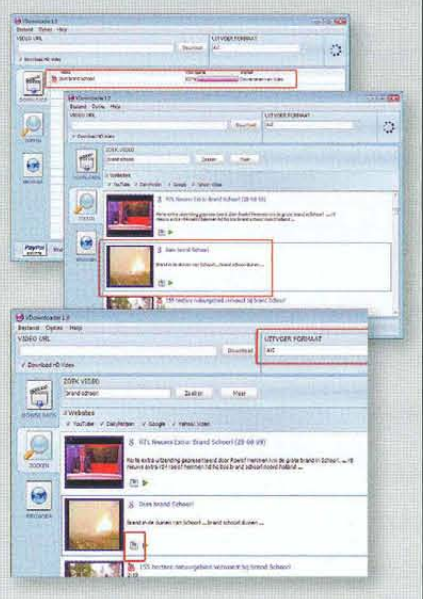
Tip 5 ***SUPERAntiSpyware is een prettige aanvulling op uw collectie beveiligingssoftware.***

is een goed, maar betaald programma dat deze vorm van software aanpakt. De gratis versie biedt geen doorlopende bescherming, maar is zeer geschikt om uw pc op gezette momenten te onderzoeken. Download het programma van www.superantispyware.com en start de installatie. Die kunt u gewoon tot het einde toe doorlopen. Na het starten, kunt u de gewenste taal selecteren. Helaas staat het Nederlands daar (nog) niet tussen. In de volgende stap wordt u gevraagd of u de laatste spywaredefinities wilt downloaden. Doe dat voor een maximale bescherming. Vul eventueel een e-mailadres in, maar dat is niet nodig. In de volgende schermen is het mogelijk om een diagnostisch rapport te verzenden. Dat hoeft niet en kost bovendien erg veel tijd. In het laatste scherm voordat het programma echt begint, kunt u de gewenste homepage voor Internet Explorer aangeven. Die wordt dan beschermd zodat deze niet wordt overgenomen tijdens de installatie van andere programma's. Klik in het hoofdmenu op **Scan your computer** en kies de korte of volledige scan. Kies vervolgens de gewenste schijven die onderzocht moeten worden en laat het programma draaien. Dat kan een hele tijd in beslag nemen. Aan het einde kunt u aangeven welke gevonden problemen opgelost moeten worden. Het is aan te raden om iedere maand een volledige check te doen en vergeet niet om eerst de Check for Updates-knop te gebruiken.
SUPERAntiSpyware Free, www.superantispyware.com

Downloaden

Handige alleskunner

Veel programma's die beloven filmpjes van YouTube en consorten voor u binnen te halen, zijn beperkt of installeren allerlei rommel op uw computer. We zijn dan ook blij verrast door VDownloader. Dit programma ondersteunt zeer veel videowebsites en haalt filmpjes binnen, ook als deze optie door de website zelf niet wordt aangeboden. Een greep uit de websites die VDownloader aan kan: Youtube, Google Video, 123 Video, Metacafe en MySpace. Een volledig overzicht van de videowebsites vindt u op de website van de maker onder Features. Er is ook een speciale versie van VDownloader voor 18+-websites. Let op tijdens de installatie van VDownloader: het programma



Met VDownloader haalt filmpjes op van o.a. YouTube en zet deze om naar een videoformaat naar keuze.

installeert standaard een extra toolbar (van Ask.com). Als u hier net als wij niet van gediend bent, kunt u deze optie uitschakelen. Het binnenhalen van video's kan eenvoudig via een geïntegreerde webbrowser. Ook kunt u het adres van de videowebsite kopiëren vanuit uw eigen webbrowser en plakken in VDownloader. Na het downloaden zal VDownloader het fragment automatisch omzetten naar avi of een ander gewenst videoformaat.
VDownloader, www.vdownloader.es

Mediabestanden

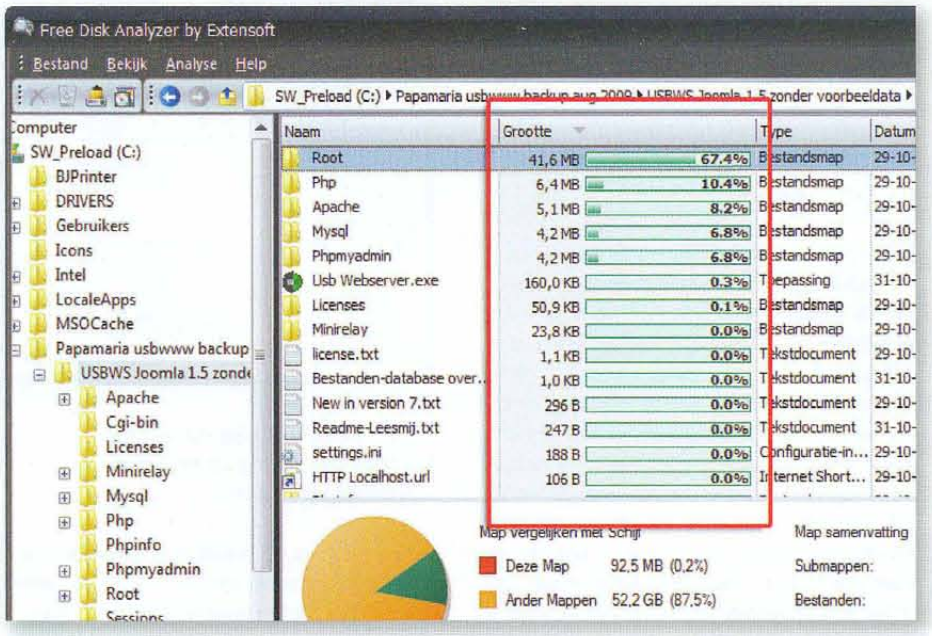
Converteren

Quick Media Converter is een handig klein programma om snel mediabestanden van het ene formaat in het andere om te zetten. Het leuke is dat Quick Media Converter heel veel formaten herkent, zoals DivX, Xvid, maar ook dvd's, flash, quicktime en telefoon- of spelcomputer-formaten. Download het programma van de website. Aan de linkerkant staat een grote balk die op reclame lijkt, maar daar zit de downloadlink verstopt. Start de installatie en kies voor **Neerlandais**. De installatie vervolgt dan in het Engels en het programma werkt uiteindelijk in het Frans, maar dat is hopelijk in volgende versies verholpen. Let op, want aan het einde wil Quick Media Converter zich overal plaatsen: op uw bureaublad, in de taakbalk Snel starten en het startmenu. Start het programma en schakel over naar de taal die u wenst. Sleep de om te zetten film naar het venster en kies vervolgens bovenin een van de doelformaten. Kies dan de doelmap en start de omzetting. Wie behoefte heeft aan meer mogelijkheden kan op de knop Expert mode drukken om geavanceerde video- en audio-opties te zien.

Quick Media Converter, www.cocoonsoftware.com



Quick Media Converter ondersteunt veel formaten, is eenvoudig te bedienen, maar is helaas niet helemaal vrij van bugs.



Tip 6 ***Free Disk Analyzer is een soort Windows Verkenner waarin ook de omvang van mappen wordt getoond.***

Tip 06: Mapomvang

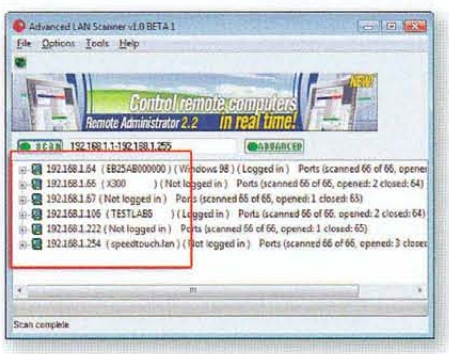
Het is eenvoudig om in Windows de omvang van bestanden in beeld te krijgen. Start de Verkenner door bijvoorbeeld op Deze Computer (XP) of Computer (Vista) te klikken. Zorg dat de detailweergave actief is via **Beeld**, **Details**. Wat de Verkenner niet verklapt, is de omvang van mappen. Free Disk Analyzer laat deze gegevens wel direct zien. Het programma toont een bestandsoverzicht die veel wegheeft van de Windows Verkenner, maar dan aangevuld met de omvang van mappen. Deze wordt aangeduid in MB's of GB's en ook in procenten. Onder in beeld wordt de omvang van bestanden en mappen in een taartvorm gepresenteerd. Ook handig zijn de knoppen Grootste mappen en Grootste bestanden. Hiermee spoort u ruimtevreters nog sneller op.

Free Disk Analyzer, www.extensoft.com

Tip 07 Netwerkpiraten

Als u niet oppast, kan een 'verdwaalde' buurman zomaar meeliften op uw (slecht) beveiligde draadloze netwerk. Gelukkig is het opsporen van alle apparaten die op de netwerklijn hangen eenvoudig met Advanced LAN Scanner. U vindt dit programma op www.radmin.com onder Products, Free network tools. Start Advanced LAN Scanner en wacht een ogenblik. Het programma vindt automatisch het netwerkbereik (ip-range) waarbinnen gezocht moet worden. Klik op **Scan** om de detector te starten. Advanced LAN Scanner kijkt als een soort radar om zich heen en presenteert u vervolgens een lijst met namen en bijbehorende netwerkadressen.

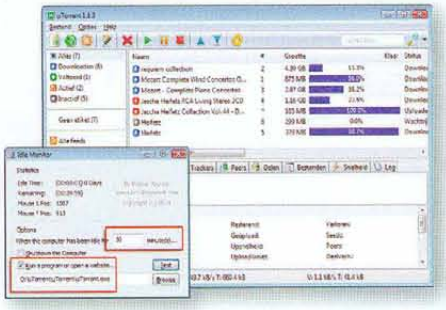
Advanced LAN Scanner, www.radmin.com



Tip 7 ***Advanced LAN Scanner laat snel zien welke computers en apparaten er verbonden zijn met uw (internet-)verbinding.***

Tip 08: Goed benutten

Soms vergeten we onze computer uit te zetten en denken we achteraf: had ik mijn downloadprogramma maar gestart, dan was die ene film tenminste binnen geweest. Vanaf nu is Idle Monitor uw redding als u vergeet uw computer uit te zetten. Plaats een vinkje bij **Run a program** en geef hieronder (via Browse) een programma op dat automatisch moet starten als uw computer langere tijd buiten gebruik is, bijvoorbeeld uw Bittorrent-programma. Geef ook aan hoe lang uw computer buiten gebruik moet zijn voordat



Tip 8 ***Idle Monitor start automatisch uw downloadprogramma als u uw computer een half uur niet gebruikt.***

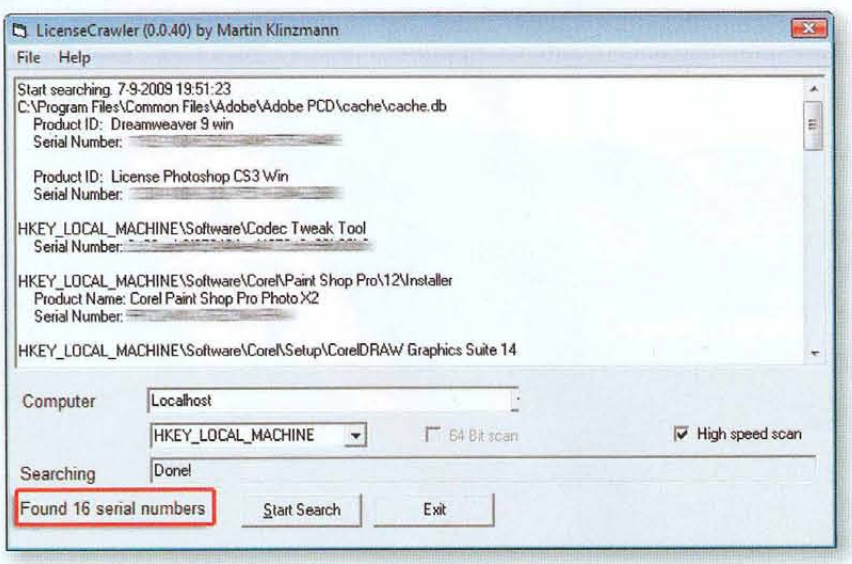
de taak uitgevoerd mag worden, bijvoorbeeld 30 minuten. U kunt proefdraaien met de knop Test. Zodra de 'time-out' wordt overschreden, zal Idle Monitor uw downloadprogramma starten.

Idle Monitor, www.brooksyounce.com

Tip 09: Serienummers

Veel software kan alleen worden geïnstalleerd als u over het juiste serienummer beschikt. Dat kan problemen geven als u uw computer opnieuw installeert of overstapt op een nieuw exemplaar. Alles moet er opnieuw op, maar wat was nu die code ook alweer van dat fotobewerkingsprogramma? LicenseCrawler helpt u uit de brand. Het programma hamstert alle codes die nu aanwezig zijn op uw computer. Het enige dat u hiervoor hoeft te doen, is de software starten en de knop Start search gebruiken. Via File, Save kunt u de codes opslaan als tekstbestand. Het tekstbestand kunt u openen in Word of Wordpad en eventueel afdrukken.

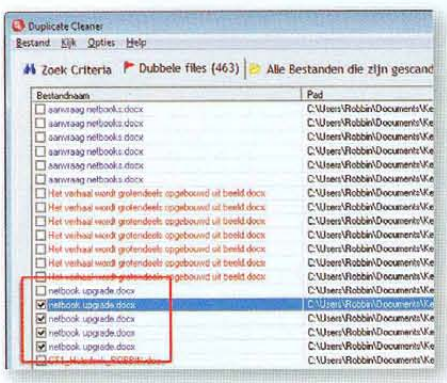
LicenseCrawler, www.klinzmann.name



Tip 9 ***LicenseCrawler vindt serienummers van geïnstalleerde programma's.***

Tip 10: Dubbel

Harde schijven worden steeds groter, maar niemand zit te wachten op onnodige ruimtevreters. Duplicate Cleaner is een handig hulpje om dubbele bestanden op te sporen en te wissen. Geef op het tabblad **Zoek criteria** aan waar u dubbele bestanden wilt opsporen. Geef bij **Bestanden zoeken** aan wat voor soort dubbele bestanden u wilt vinden, bijvoorbeeld documenten, films, afbeeldingen of muziek. Klik op **Zoeken** om de speurtocht te starten. Het resultaat wordt geanalyseerd en getoond op het tabblad Dubbele files. Hier ziet u precies waar de bestanden zijn aangetroffen. Schoonmaken laat Duplicate Cleaner aan u over: dit moet dus handmatig gebeuren. Vink de bestanden aan die u wilt verwijderen en bevestig met de knop **Haal geselecteerde files weg**. Let op: Duplicate Cleaner is een prima hulpmiddel om overbodige dubbele bestanden te verwijderen, maar wees wel



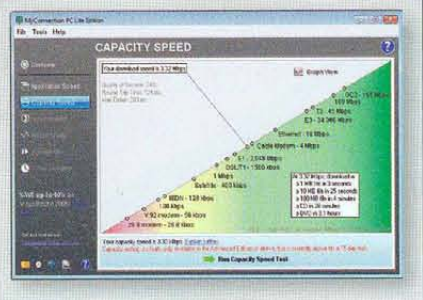
Tip 10 ***Duplicate Cleaner helpt bij het opsporen en opschonen van dubbele bestanden.***

Breedband

Verbindingssnelheid

Breedbandverbindingen worden steeds sneller, maar snelheidstesten kunnen dat niet meer bijbenen, zodat uitvinden hoe snel uw verbinding precies is lastig is. Een leuk programma om toch inzicht te krijgen in uw verbinding is MyConnection PC Lite, dat u kunt downloaden van www.visualware.com. Let op dat u de gratis Free-versie downloadt. MyConnection PC Lite maakt gebruik van het systeemonderdeel Java. Als Java niet is geïnstalleerd, zal dat tijdens de installatie automatisch gebeuren. Doorloop de rest van de installatie en start het programma. Bij het scherm Overview klikt u op de knop Run all tests om het programma aan het werk te zetten. Het is echter wel handig om eerst in het vakje links onderin een testserver te kiezen die meer in de buurt is. Na het testen krijgt u bij Capacity inzicht in de maximale downloadsnelheid en bij Application Speed ziet u wat uw programma's daarvan gebruiken. Die laatste waarde zal lager liggen omdat het TCP/IP-protocol wat 'overhead' kent. Dat zijn verzonden bits die echter geen inhoudelijke gegevens bevatten. In de betaalde versie kunt u onder meer ook inzicht krijgen in de geschiktheid voor VoIP en wat de variatie is van de meetgegevens.

MyConnection PC Lite, www.visualware.com



MyConnection PC Lite brengt de snelheid van uw internetverbinding in kaart en laat zien wat uw programma's daarvan gebruiken.

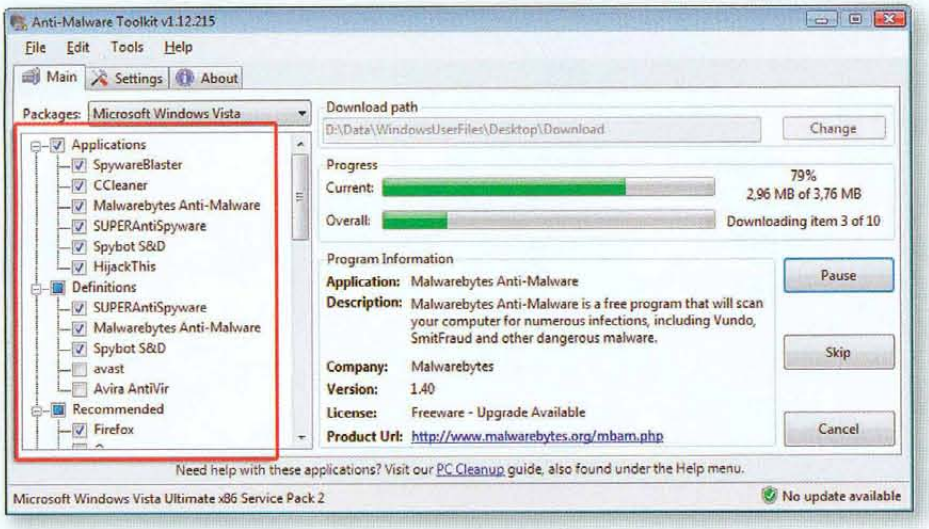
voorzichtig. Verwijder nooit bestanden die u niet kent. Deze zijn mogelijk nodig voor de correcte werking van Windows.

Duplicate Cleaner, www.digitalvolcano.co.uk

Tip 11: Alles bij elkaar

Op het moment dat uw computer is besmet met een virus, Trojaans paard, keylogger, vreemde toolbars of andere ellende hebt u het ultieme antigif nodig: één vliegenmepper voor al het ongedierte! Helaas is de praktijk anders. Het ene virus verhelpt u met product A, het andere beveiligingsprobleem met product B. Hier speelt Anti-Malware Toolkit handig op in. Het programma is zelf geen verdelger, maar weet deze wel te vinden. U kunt met Anti-Malware Toolkit de meest recente versie van antivirusprogramma's en malwareverwijderaars downloaden. U hoeft dus niet zelf websites af te struinen op zoek naar downloadlocaties. Anti-Malware presenteert een lijst met beveiligingssoftware. Vink alle programma's aan die u wilt hebben, klik op **Download** en de rest gaat vanzelf. Let wel op: Anti-Malware Toolkit haalt zeer krachtige programma's binnen. Verkeerd gebruik van deze programma's kan nadelige gevolgen hebben voor uw computer.

Anti-Malware Toolkit, www.lunarsoft.net



Tip 11 ***Anti-Malware Toolkit downloadt al het antigif tegen spyware en virussen voor u.***

Tip 12: Waarschuwen

Windows Vista heeft een waarschuwingssysteem aan boord dat te ijverig zijn werk doet. Het systeem heet User Account Control, of kortweg UAC. UAC waarschuwt u voor elk wissewasje. Voor de installatie van een nieuw programma of zelfs een eenvoudige aanpassing aan de klok wordt nadrukkelijk uw toestemming gevraagd, om gek van te worden. U kunt UAC volledig uitschakelen, maar daarmee mist u essentiële meldingen van bijvoorbeeld uw virusscanner. Een goede tussenweg is UACController. Met dit programma kunt u UAC eenvoudig volledig uitschakelen (Disable) of alleen het gevraag om toestemming van de beheerder uitschakelen (Quiet mode). Met een vinkje bij Disable notification tray icon krijgt u geen meldingen meer van UAC in uw systeemvak, rechtsonder naast het Windows-klokje. U vindt UACController op www.emro.nl/freeware onder More programs. Installatie is niet nodig, u kunt het programma direct na het downloaden gebruiken.

UACController, www.emro.nl/freeware

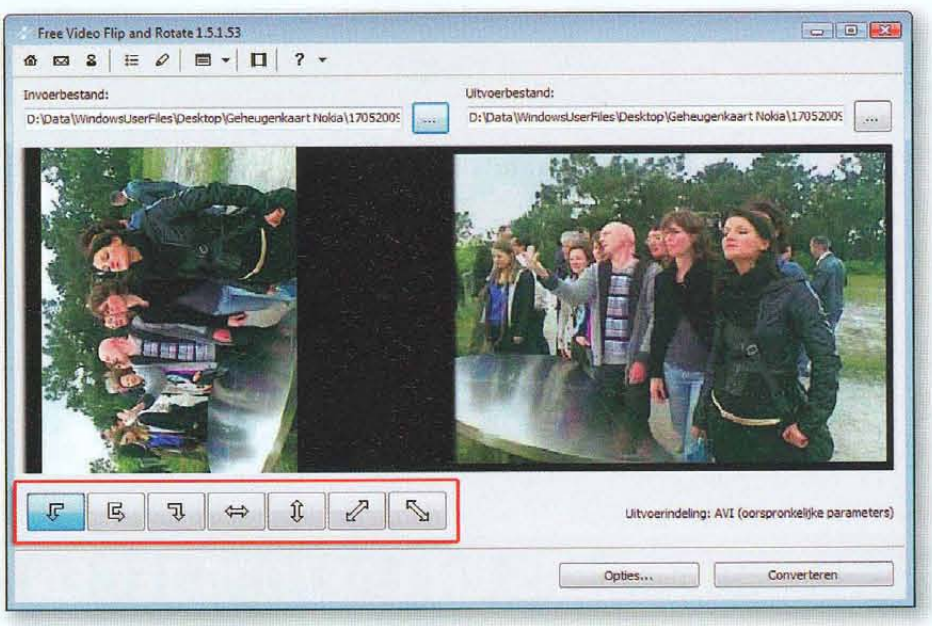
Tip 13: Draaien

Per ongeluk uw camera of mobiele telefoon een slag gedraaid terwijl u een filmpje opnam? Dan hebt u tijdens het kijken op uw computerscherm een probleem, omdat ook hier het beeld is gedraaid. Free Video Flip and Rotate lost dit op. De website van de makers staat vol handige programma's, maar dit maakt helaas de navigatie op de site minder goed. U vindt Free Video Flip and Rotate onder Programs, Free video and audio editing software. Let op: Free Video Flip and Rotate installeert een extra toolbar in Internet Explorer. Deze optie kunt u uitschakelen tijdens de installatie. Start Free Video Flip and Rotate en kies bij **Invoerbestand** het filmbestand dat u wilt draaien. Het origineel wordt niet overschreven: u kunt bij Uitvoerbestand een nieuw doelbestand opgeven. Grote pijlknoppen maken het draaien of omdraaien van het filmpje eenvoudig. Bevestig met **Converteren** om uw video op te slaan.

Free Video Flip and Rotate, www.dvdvideosoft.com



Tip 12 ***UACController snoert User Account Control (UAC) de mond.***



Tip 13 ***Free Video Flip and Rotate roteert filmpjes van bijvoorbeeld uw mobiele telefoon.***

DOOR: ROBBIN OOIJEVAAR

Onderhoud uw usb-stick

Zorg voor beveiliging en ruim op

Usb-sticks zijn eigenlijk mini harde schijven en zo moet u ze ook onderhouden. Dus waar nodig bestanden beveiligen en regelmatig de stick opschonen. Daar weten we een paar prima programma's voor.

Stap 01: Beveiligen met wachtwoord

Het is prettig om de mogelijkheid te hebben om sommige bestanden te voorzien van een wachtwoord. Helaas is deze functie standaard niet aanwezig in Windows. Ga naar www.2brightsparks.com/freeware en download EncryptOnClick Freeware. Na de installatie vindt u EncryptOnClick Freeware terug op uw bureaublad en in het startmenu. EncryptOnClick Freeware heeft vier knoppen waarmee u een bestand (file) of direct een hele map (folder) kunt voorzien van een wachtwoord. Het wachtwoord stelt u in met Encrypt (versleutelen). Gebruik de opties bij Decrypt om een bestand weer leesbaar te maken. Let op: zonder wachtwoord zijn uw gegevens voor altijd onleesbaar, goed onthouden dus! EncryptOnClick is ideaal om snel bestanden op een usb-stick te beveiligen en werkt ook op uw harde schijf.



Met EncryptOnClick beveiligt u bestanden met een wachtwoord.

Stap 02: Overbodige bestanden opruimen

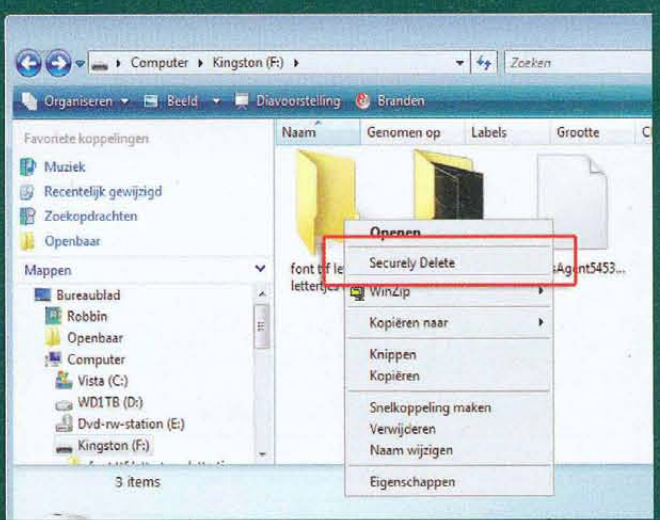
Windows en andere besturingssystemen hebben de neiging om tijdelijke bestanden niet op te ruimen, ook niet op uw usb-stick. Omdat de ruimte op usb-sticks beperkt is en we niet gediend zijn van deze ongevraagde bestanden, zijn we blij met USBDriveFresher. Download USBDriveFresher vanaf www.affinity-tools.com en installeer het programma. USBDriveFresher verwijdert overbodige bestanden automatisch van uw sticks zodra u deze op de computer aansluit. De soorten bestanden die USBDriveFrescher aanpakt, kunnen in principe veilig worden verwijderd. Voorbeelden zijn tijdelijke thumbs.db-bestanden (Windows) en .ds_store-bestanden (Mac) die zomaar worden aangemaakt. U kunt de soorten bestanden die worden opgeschoond optioneel uitbreiden. Omdat USBDriveFresher automatisch schoonmaakt, is enige voorzichtigheid wel geboden.



USBDriveFresher wist tijdelijke overbodige bestanden van uw usb-sticks.

Stap 03: Onherstelbaar vernietigen

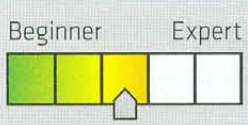
Het simpel wissen van bestanden is niet voldoende om gegevens voor altijd te verwijderen. Met speciale software is het eenvoudig om bestanden te herstellen. DeleteOnClick Freeware wist uw bestanden op een veilige manier zodat deze echt niet meer terug te halen zijn. Dit programma komt van dezelfde makers als EncryptOnClick Freeware en is eveneens te vinden op www.2brightsparks.com/freeware. Na installatie is een herstart nodig. Vervolgens kunt u bestanden op uw stick veilig vernietigen via de rechtermuisknop. Selecteer een of meerdere bestanden/mappen en klik met rechts op de selectie. Kies voor **Securely Delete**. Voor de zekerheid vraagt DeleteOnClick om een extra bevestiging, waarna de bestanden van uw usb-stick worden gewist. Het programma werkt ook op uw harde schijf.



DeleteOnClick vernietigt bestanden; herstellen is daarna niet meer mogelijk.

Niveau stappenplan

Van beginner tot expert. Hiernaast kunt u de moeilijkheidsgraad van het stappenplan zien.



DOOR: ROBBIN OOIJEVAAR

Orde op uw harde schijf

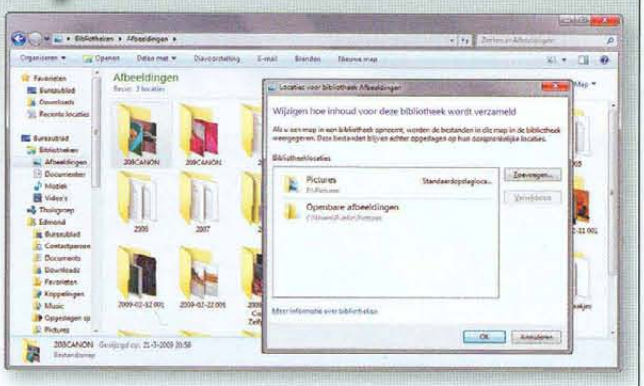
Vind bestanden snel weer terug

Grote harde schijven een zegen? Niet als u de bestanden zonder enig beleid opslaat, want dan wordt snel iets terugvinden erg lastig. Goed ordenen is heel eenvoudig en binnen no-time is een bestand weer gevonden.

Boodschappenlijst:

- *GParted*
- *Desktop-zoekmachine*
- *Isys Personal Edition*

Wat gaan we doen?



We vertellen hoe u uw bestanden zo ordent dat u ze ook snel weer terug kunt vinden.

Tip 01: Gebruik een aparte partitie

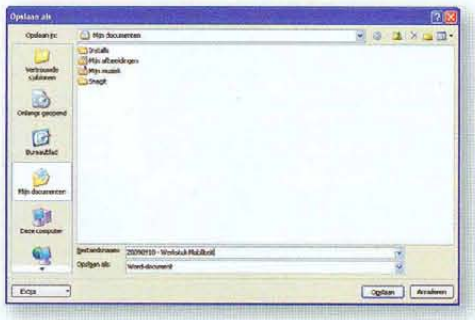
Regel één bij het ordenen van bestanden is alle eigen gegevens op een aparte partitie plaatsen. Hebt u maar één harde schijf in uw computer, richt deze dan in met minimaal twee partities, een voor Windows en de programma's en een voor uw eigen gegevens. Is de harde schijf in uw computer al ingericht, gebruik dan een programma als het gratis GParted (via sourceforge.net) om de harde schijf anders in te delen; u kunt al uw gegevens rustig laten staan. Geef de tweede partitie de naam **Gegevens** en verplaats de map Mijn Documenten en alle andere Mijn-mappen van Windows naar de tweede partitie. Klik daarvoor met rechts op **Mijn Documenten** en kies **Eigenschappen**. Klik op **Verplaatsen**. Selecteer de tweede partitie en klik op **Nieuwe map maken**. Maak een nieuwe map aan, bijvoorbeeld met uw naam, en druk op **Enter**. Klik dan op **OK** en bevestig dat u alle gegevens van de oude locatie naar de nieuwe map wilt verplaatsen. Herhaal dit voor alle andere Mijn-mappen.



Tip 1 ***Verplaats de map Mijn Documenten naar een eigen partitie.***

Tip 02: Gebruik goede namen

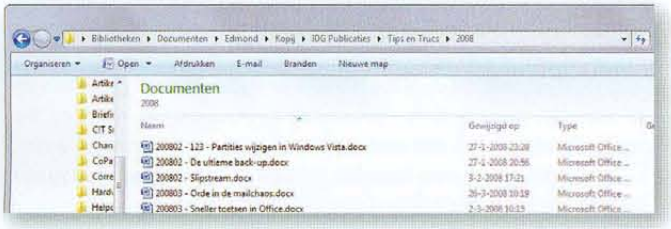
De Dos-jaren dat een bestandsnaam niet langer dan 8 letters mocht zijn, zijn voorbij. Windows kan heel lange bestandsnamen aan, zelfs met spaties, hoofdletters en sommige speciale tekens. Gebruik dit gegeven om bestanden een duidelijke naam te geven. Werkt u met documenten die een bepaalde volgorde hebben of versienummers, gebruik dan in de naam de datum dat het document is gemaakt of het versienummer. Een datum zoals 20090910 kunt u het beste aan het begin van een bestandsnaam gebruiken, versienummers beter achteraan.



Tip 2 ***Geef documenten bestandsnamen die u direct vertellen wat voor document het is.***

Tip 03: Wees consequent

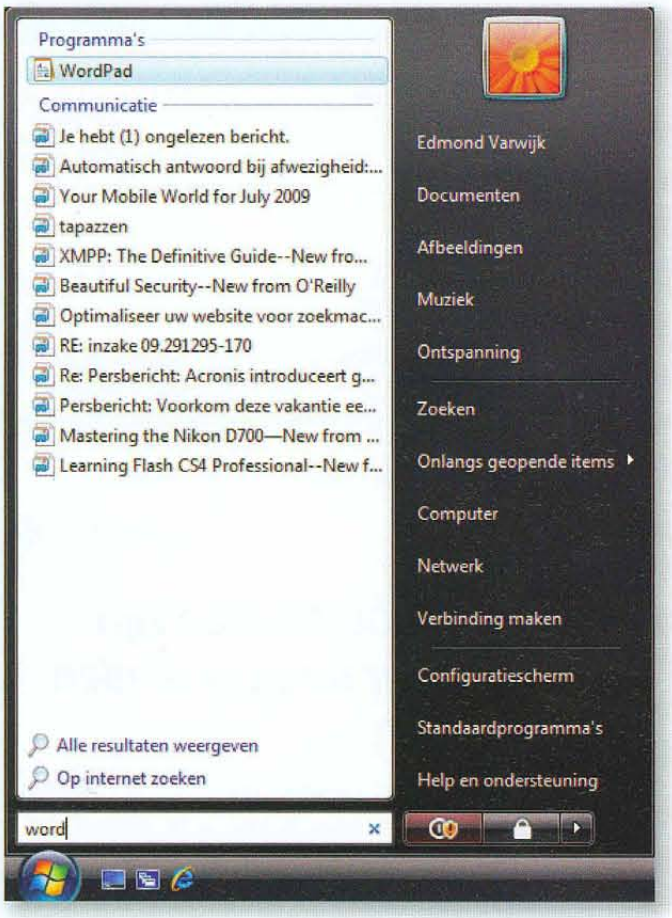
Nog belangrijker dan wat u precies opneemt in de naam, is dat het consequent gebeurt. Gebruikt u een datum of volgnummer, zet dat dan altijd aan het begin of aan het einde van de naam. Plaats tussen de datum of het volgnummer en de rest van de bestandsnaam een streepje of underscore en wees ook daarin consequent, dus altijd een streepje of altijd een underscore. Als u een naam telkens op dezelfde manier opbouwt, zal het later makkelijker zijn om een bestand terug te zoeken.



Tip 3 ***Wees consequent bij het gebruik van vaste delen in bestandsnamen.***

Tip 04: Windows-zoekfunctie

Zoekt u een bestand, gebruik dan de Windows-zoekfunctie. Tenminste wanneer u Windows Vista of Windows 7 op de computer hebt staan. De zoekfunctie in deze versies van Windows werkt net zoals de zoekfunctie van speciale desktop-zoekmachine als Windows Search en Google Desktop Search. De Windows-zoekfunctie maakt van tevoren van alle informatie op de harde schijf een index en kan zo heel snel uw zoekvraag beantwoorden. Om te zoeken klikt u op de **Start**-knop en typt u uw zoekopdracht meteen in het venster **Programma's en bestanden zoeken**.



Tip 4 ***In Windows Vista is de zoekfunctie direct beschikbaar.***

Een goede bestandsnaam is al het halve werk

Tip 05: Installeer een zoekmachine

Gebruikt u Windows XP en hebt u daarop nog geen zoekmachine zoals Google Desktop Search of Windows Search geïnstalleerd, dan is het aan te bevelen om dat te doen. Deze zoektools zijn zoveel beter dan de standaard zoekfunctie van XP dat u al snel niet meer zonder kunt. Zoek een van beide zoekmachines in Google op en installeer deze. Na de installatie zal de zoekmachine uw computer doorzoeken en indexeren. Daarna kunt u de zoekfunctie gebruiken.



Tip 5 ***Met een desktop-zoekmachine vindt u in Windows XP snel wat u zoekt.***

Tip 06: Een zoekopdracht bewaren

Voert u een bepaalde zoekopdracht vaker uit, dan kunt u deze in Windows Vista en Windows 7 ook bewaren. Klik op **Start** en daarna op uw gebruikersnaam om een venster met uw gebruikersmap te openen. Klik



Tip 6 ***Veelgebruikte zoekopdrachten kunt u bewaren om ze later opnieuw te gebruiken.***

in het **Zoeken**-venster en tik een zoekterm in, bijvoorbeeld .jpg om foto's te zoeken. Denkt u nog vaker deze zoekopdracht te zullen uitvoeren, klik dan in het venster op **Zoekactie opslaan**. Bewaar daarna via **Opslaan** de zoekopdracht.

Tip 07: Zoekopdrachten hergebruiken

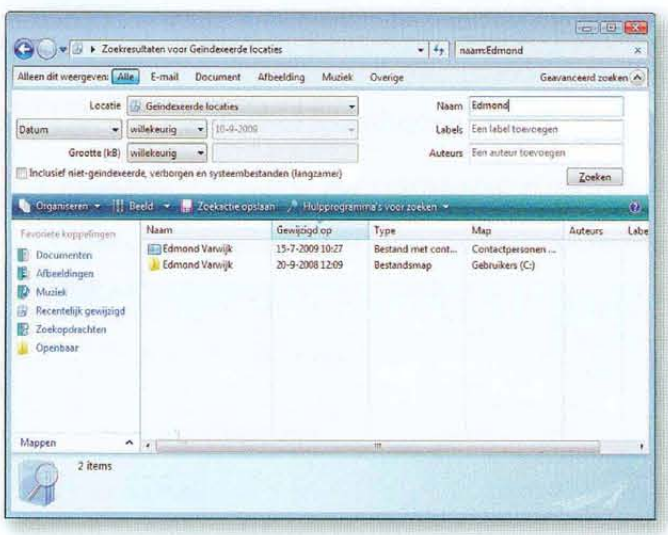
Wilt u een volgende keer een bewaarde zoekopdracht uitvoeren, open dan de map **Zoekopdrachten** in uw gebruikersmap en activeer de zoekopdracht via een dubbele klik. In ieder Verkenner-venster staat een lijstje met zoekopdrachten in de linkerkolom. U vindt er ook een aantal standaard zoekopdrachten zoals Recente afbeeldingen en video's en Recente e-mailberichten, waarmee u al direct naar de laatst toegevoegde foto's en e-mailberichten kunt zoeken.



Tip 7 ***Vista bewaart de zoekopdrachten in de gelijknamige map.***

Tip 08: Geavanceerd zoeken

Wilt u meer controle over wat er precies wordt gezocht en waar, gebruik dan de geavanceerde zoekfunctie. Klik op **Start** en daarna op **Zoeken**. Dit is nog het standaard zoekscherm, maar rechtsboven onder het zoekvenster zit nu de mogelijkheid om door te schakelen naar Geavanceerd zoeken. Doe dit door op de pijl naar beneden te klikken. Wat u zoekt, typt u in het venster **Zoeken**, maar u kunt nu ook in het uitgeklapte deel extra opties opgeven zoals de Locatie, de Datum en de Grootte van een bestand. De waarde die u bij Grootte ingeeft, is de grootte in kB. Een zoekterm is trouwens niet nodig als u geavanceerd zoekt. Zoekt u bijvoorbeeld alleen met de opdracht 'Grootte is kleiner dan' met de waarde 200, dan krijgt u alle bestanden die kleiner zijn dan 200 kB.



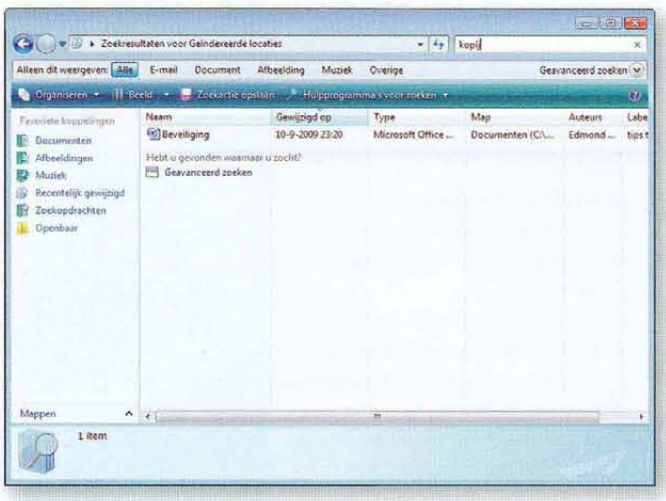
Tip 8 ***Geavanceerd zoeken in Windows Vista biedt heel veel mogelijkheden om bestanden weer terug te vinden.***

Tip 09: Gebruik tags

In Windows Vista en Windows 7 is het mogelijk om aan een document tags te hangen. Met een tag, of in het Nederlands een label, kunt u extra informatie over een bestand aan dat bestand koppelen. Zoekmachines zoals de Windows-zoekfunctie lezen deze informatie en gebruiken die om later het document te vinden. Klik bijvoorbeeld in Word op **Bestand**, **Opslaan**. Klik dan onderin het venster onder de regel waar u het bestandsformaat kunt opgeven op **Een label invoegen**. Typ dan de labels die u aan het bestand wilt geven. U kunt er meerdere toevoegen, gescheiden door een puntkomma.

Tip 10: Zoeken op tag

Open de zoekfunctie via **Start**, **Zoeken**. Typ in het venster **Zoeken** het label waarop u wilt zoeken en wacht tot de zoekfunctie de bestanden heeft gevonden die voldoen aan de opgegeven tag.



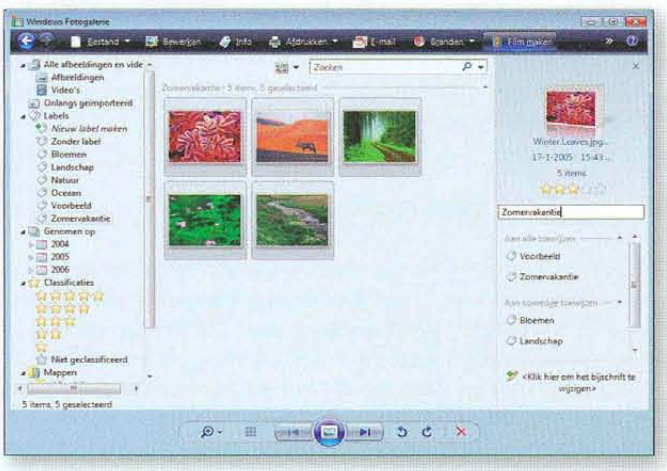
Tip 10 ***Documenten met een label kunt u ook vinden via dat label.***

> *Gelabelde bestanden zijn makkelijker terug te vinden*

Tip 11: Tag ook foto's en video's

Ook foto's en video's laten zich taggen om ze later op label weer terug te kunnen vinden. Dit kan het gemakkelijkste in de Windows Fotogalerie. Windows Fotogalerie is een standaard onderdeel van Windows Vista, maar via Windows Live ook verkrijgbaar voor Windows XP en 7. U kunt

de Windows Fotogalerie starten via Start, Alle programma's, Windows Fotogalerie. Controleer of rechts het Infovenster is geopend, klik anders op **Info**. Selecteer in de Fotogalerie de foto of foto's die u wilt labelen. Klik dan in het rechter vensterdeel op **Labels toevoegen** en typ het label dat u wilt toevoegen. Druk dan op **Enter** om het aan de foto's te koppelen. Labels die u al eerder hebt gebruikt, staan in de Windows Fotogalerie aan de linkerkant. Een andere manier om labels aan een foto toe te voegen, is door de foto te selecteren en die dan met de muis naar het label te slepen en daar los te laten.



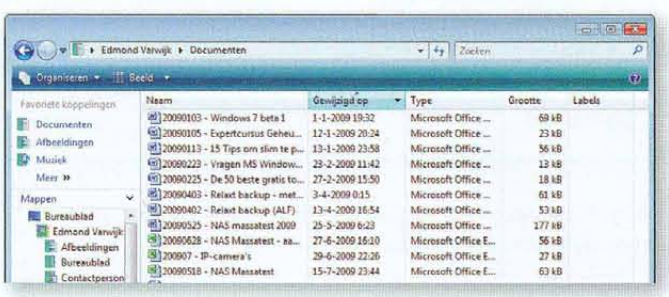
Tip 11 ***Foto's en video's laten zich prima in de Fotogalerie labelen.***

Tip 12: Labelen tijdens importeren

Een andere gelegenheid om foto's te labelen is bij het importeren in Windows. Zodra u de camera met de computer verbindt, opent de importwizard. Klik op **Foto's importeren met Windows**. Windows vraagt dan of u een label aan de foto's wilt toevoegen. Typ het label in de lege regel onder **Label aan deze foto's toevoegen** of selecteer een label dat u al eerder gebruikte uit de lijst. Klik op **Importeren** om Windows de foto's naar de computer te laten overzetten. U kunt op deze manier aan alle foto's dezelfde label koppelen.

Tip 13: Sorteren in de Verkenner

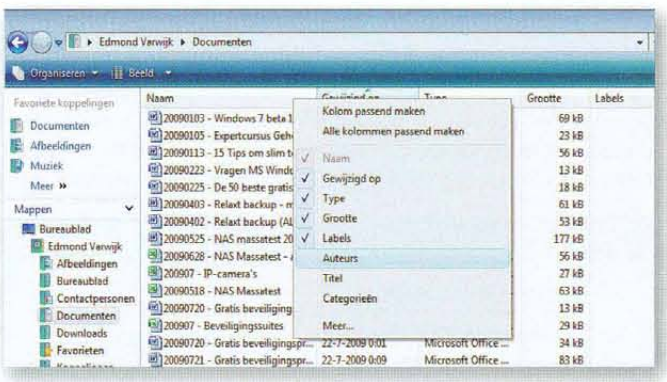
De Windows Verkenner kent een paar handigheidjes om bestanden te ordenen en vinden. Bestanden kunnen op meerdere manieren worden getoond. Dat is in te stellen via de knop Meer opties in de werkbalk van de Verkenner. De meeste gegevens van de bestanden is te zien wanneer u kiest voor Details. Van ieder bestand is dan de naam, de grootte, de datum van laatste wijziging en het type te zien. Sorteren kan op ieder van deze kenmerken en per kenmerk op twee manieren. Sorteren op naam of grootte kan door op de kolomaanduiding Naam of Grootte te klikken. Klik nog een keer om de sortering om te keren.



Tip 13 ***Binnen de Verkenner laten bestanden zich eenvoudig sorteren.***

Tip 14: Kenmerken toevoegen

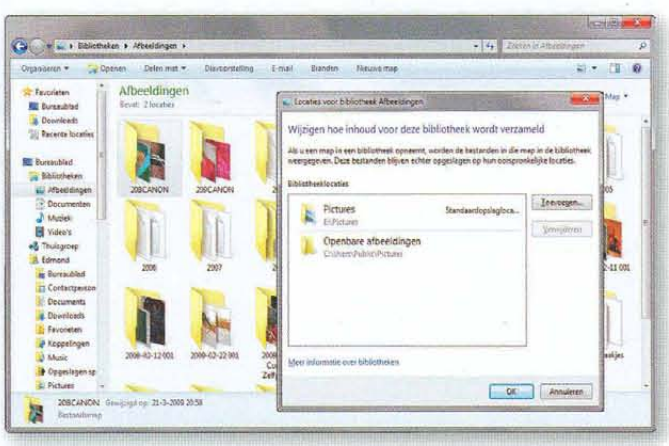
Wilt u zoeken op een ander kenmerk dan de Windows Verkenner standaard laat zien, dan kan dat. Klik met de rechtermuisknop op een van de kolomaanduidingen. Selecteer dan in de lijst een van de andere kenmerken door er met de linkermuisknop op te klikken. Op dezelfde wijze kunt u kenmerken uitschakelen. Met de muis laten de kenmerken zich op de balk verslepen. Ook op de kenmerken die u zelf op de balk plaatst, kunt u klikken om de bestanden daarop te sorteren.



Tip 14 ***Voeg kenmerken toe aan de Verkenner om bestanden daarmee te sorteren.***

Tip 15: Bibliotheken in Windows 7

Nieuw in Windows 7 zijn de bibliotheken. Een bibliotheek is een virtuele map. Dat klinkt moeilijk, maar betekent niets anders dan dat Windows 7 de computer bijvoorbeeld afzoekt naar alle muziekbestanden en deze vervolgens in een bibliotheek laat zien, zelfs al staan ze dus op de computer op heel verschillende plekken. Er zijn bibliotheken voor



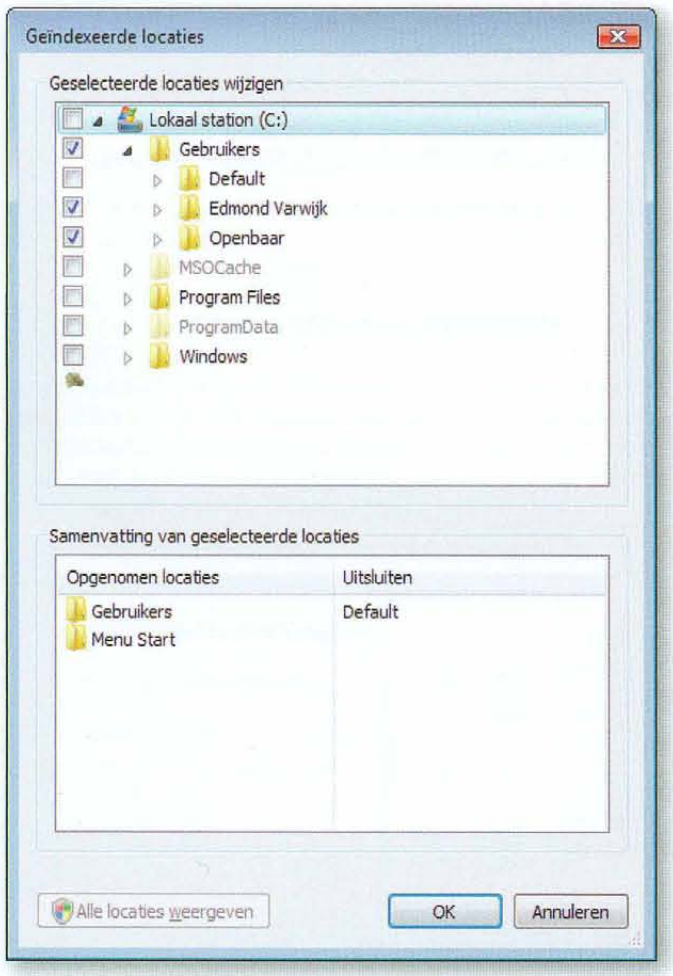
Tip 15 ***De bibliotheken in Windows 7 helpen bestanden van dezelfde soort te ordenen.***

afbeeldingen, muziek, video's en documenten. Welke bestanden mee worden genomen in een bibliotheek kunt u zelf bepalen door de map waarin de bestanden staan, toe te voegen aan een bibliotheek. Open daarvoor de Windows Verkenner. Klik in de linker kantlijn op **Bibliotheken** en daarna op bijvoorbeeld **Muziek**. Bovenin het venster van de bibliotheek staat welke locaties worden meegenomen. Klik daarop, kies **Toevoegen**, selecteer een map en klik op **Map opnemen**.

Dankzij de index vindt Windows snel wat u zoekt

Tip 16: Zoekfunctie configureren

De basis van de zoekfunctie in Windows Vista en 7 is de indexeringsfunctie. Deze functie draait op de achtergrond en indexeert de bestanden op de computer. Wanneer u een zoekopdracht geeft, zoekt de computer niet echt op de computer maar wordt de index geraadpleegd. Dat levert veel sneller resultaten op. Gebruikt u de standaard locaties om bestanden op te slaan, dan is de indexeringsfunctie automatisch goed geconfigureerd. Maar hebt u de eigen mappen naar een andere partitie verplaatst of gebruikt u zelfaangemaakte mappen, dan past de indexeringsfunctie zich daar niet automatisch op aan. U moet dan de indexeringsfunctie vertellen welke mappen het wel en welke het niet meer hoeft te doorzoeken. Open het **Configuratiescherm** en ga naar **Opties voor Indexeren**. Klik op **Wijzigen**. Selecteer in de lijst met harde schijven, partities en mappen de mappen waar u de eigen bestanden bewaart. En haal het vinkje juist weg bij mappen en partities die u niet gebruikt om de eigen bestanden te bewaren, maar die Windows standaard heeft geselecteerd. Bevestig dan met **OK**. Klik daarna op **Geavanceerd** en klik op **Opnieuw samenstellen**. Windows gooit nu de oude index weg en maakt een nieuwe op basis van de nieuwe locaties. Dit indexeren kan even duren, maar u kunt ondertussen de computer gewoon gebruiken.



Tip 16 ***Laat de indexeringsfunctie alleen de mappen en partities indexeren waar u ook echt uw eigen bestanden bewaart.***

Tip 17: Echt intelligent zoeken

Hoewel de zoekfuncties van Windows en Google volstaan om de belangrijkste zoekopdrachten tot een goed einde te brengen, kan het nog veel beter. Wilt u echt intelligent kunnen zoeken, probeer dan eens de 15 dagen-proefversie van Isys Personal Edition (www.isys-search.com). Dit zoekprogramma kent meer dan 200 bestandsformaten en werkt eveneens met een index, maar de mogelijkheden van Isys gaan nog veel verder. Met Isys Personal Edition, dat er helaas alleen in het Engels is, kunt u zoekopdrachten formuleren als 'Geef alle documenten met het woord LABEL maar niet het woord EXCEL wanneer dat binnen 10 woorden van het woord OFFICE staat'. De Menu-Assisted Query helpt u heel precieze zoekopdrachten te formuleren.



Tip 17 ***Wanneer u echt veel te doorzoeken hebt, probeer dan eens Isys Personal Edition.***

DOOR: ROBIN OOIJEVAAR

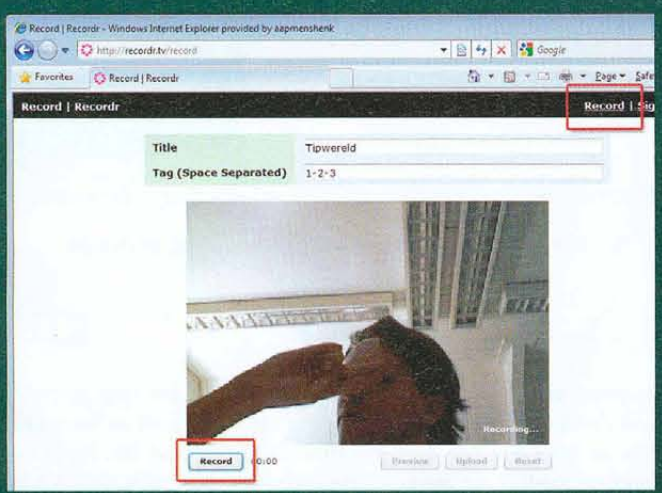
Webcam extra's

Direct opnemen en delen

Bijna alle notebooks en veel desktop-pc's hebben een webcam. U kunt die ook gebruiken om korte videoberichten op te nemen en te versturen. Dat kan direct via een website, dus installatie van extra programma's is niet nodig.

Stap 01: Direct opnemen en delen

De snelste manier om een videoboodschap op te nemen en door te sturen, is gebruikmaken van de online dienst recordr.tv. Een registratie op de website is niet nodig. Ga naar www.recordr.tv en klik rechtsboven in beeld op **Record**. De site vraagt of u beeld (video) en/of geluid (audio) wilt opnemen. Nadat u de website toegang hebt gegeven tot uw webcam kunt u beginnen. Gebruik de knop **Record** om de opname te starten. Klik nogmaals op deze knop om de opname te pauzeren. Boven in beeld kunt u nog een titel aan de boodschap geven. Bekijk een voorbeeld van uw filmpje via **Preview**. Niet tevreden? Klik op **Reset** en begin opnieuw. Klik op **Upload** om uw filmpje definitief op te slaan. Kopieer het adres uit de adresbalk van uw webbrowser en plak dit in een mailbericht om door te sturen.



Bij recordr.tv maakt u zonder registratie of installatie snel een filmpje met uw eigen webcam.

Stap 02: Opnemen via YouTube

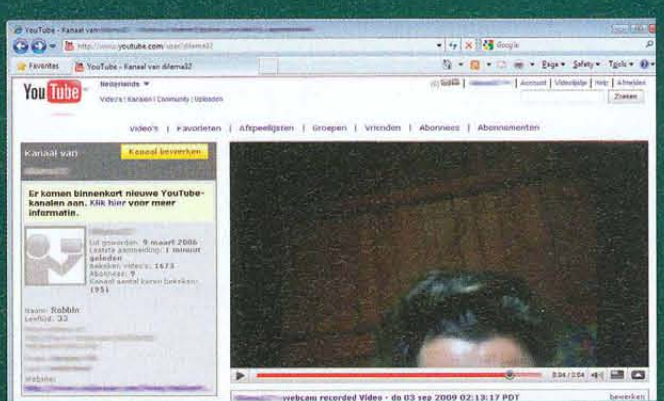
Ook YouTube biedt de mogelijkheid om direct vanaf uw webcam op te nemen. Hiervoor hebt u wel een YouTube-account nodig. Daar staat tegenover dat u meer controle hebt over het opgenomen filmpje. U kunt het bericht privé houden, delen met de rest van de wereld en direct vanaf YouTube doorsturen naar vrienden en bekenden. Door de uitgebreide functies van YouTube is de site wel chaotisch en zijn sommige onderdelen slecht te vinden, dus schrik niet. Meld u aan bij YouTube en klik rechtsboven in beeld op uw gebruikersnaam (naast Afmelden). Linksboven in beeld verschijnt nu een linkje genaamd Uploaden. Gebruik op de pagina hierachter de knop **Opnemen van webcam**. De site vraagt toestemming om uw webcam te activeren.



De mogelijkheden van YouTube zijn dusdanig uitgebreid dat het soms lastig is om de juiste functie te vinden.

Stap 03: YouTube-videobericht beheren

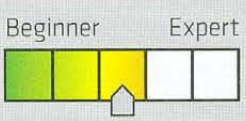
Klik op de knop **Record** om uw opname voor het YouTube-videobericht te beginnen. Het is niet mogelijk om het filmpje tijdelijk te pauzeren. Nadat u op Stop hebt geklikt, krijgt u drie opties: Preview (bekijken), Re-record (opnieuw opnemen) en Publish (online zetten). Geef aan wie het filmpje mag zien via de opties Iedereen of Privé. In het laatste geval kunt u het filmpje delen met maximaal 25 anderen. Uw bericht verschijnt dan niet in het publieke gedeelte van YouTube. Geef verder aan of anderen op het filmpje mogen reageren. Dit laatste kan ook met een videoboodschap waarbij de kijker via een filmpje kan reageren op uw bericht. Bevestig onderaan de pagina met **Wijzigingen opslaan**.



YouTube-bezoekers kunnen op uw filmpje reageren met een videoboodschap.

Niveau stappenplan

Van beginner tot expert. Hiernaast kunt u de moeilijkheidsgraad van het stappenplan zien.



DOOR: MARK SWARTS

Haal alles uit Hyves

Pas uw profiel tot in detail aan

Het sociale netwerk Hyves.nl heeft meer dan 9 miljoen leden. Een ongekend aantal voor zo'n klein land als Nederland. De meeste Hyvers kennen lang niet alle mogelijkheden. Ga mee op ontdekkingstocht!

Boodschappenlijst:

- *Internetaansluiting*

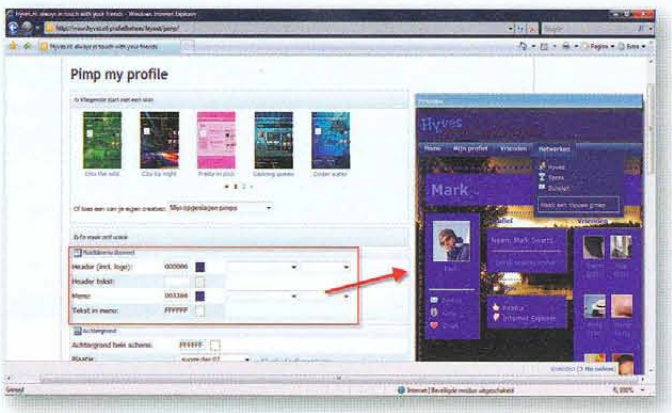
Wat gaan we doen?



We laten zien hoe u optimaal gebruik kunt maken van uw Hyves-profiel.

Tip 01: Profiel personaliseren

Wanneer u nooit iets aan uw Hyves-profiel hebt gedaan, zal het er wit en kaal uitzien. Het enige dat u zult zien, zijn toegevoegde vrienden en hooguit wat ingevulde persoonlijke informatie. Maar u wilt meer! Uw profiel bijvoorbeeld een kleurtje geven, is een fluitje van een cent. Plaats uw muisaanwijzer op **Mijn menu** rechtsboven in beeld en klik op **Mijn account**. In dit menu is werkelijk alles aan uw profiel aan te passen. Op het tabblad Algemeen, standaard weergegeven, kunt u alles over uzelf vertellen wat de buitenwereld mag weten. Wij gaan echter naar het tabblad Profiel opmaak. Klik hierop en kies dan **Pim my profile**. Een stappenplan opent. In stap 1 kunt u een standaard lay-out aanklikken. Een voordeel is dan dat het profiel er hypermodern uitziet, maar wel erg druk en onpersoonlijk. Er zijn er immers meer met zo'n uiterlijk. Ga daarom naar stap 2.

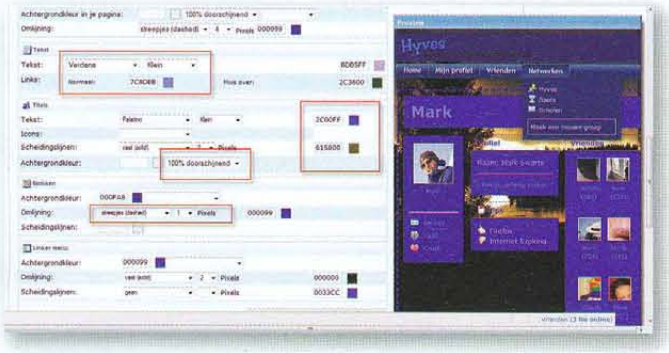


Tip 1 ***Uw profiel is geheel naar eigen smaak op te maken.***

Tip 02: Achtergrond maken

In stap 2 vindt u onder Hoofdmenu de opties om een kleur te geven aan de header (het bovenste gedeelte van uw profiel) en het menu. Klik op het kleurvakje, kies een kleur en sluit af met **OK**. Naast het kleurvak vindt u een menu waarin een percentage voor doorzichtigheid kan worden gekozen. Hierdoor krijgt u speciale effecten. Tevens is er een gloed toe te voegen. Het is belangrijk om de tekst, zoals in de header en in het menu, een kleur te geven die opvalt. Kiest u voor een blauw menu, neem dan wit of zeer licht blauw voor de tekst. Kies geen fel geel of rood: daar krijgen bezoekers hoofdpijn van. Ga nu door naar het tabblad **Achtergrond**. Kies wederom een kleur en selecteer een achtergrondplaatje. Ook hier is het belangrijk om een juiste keuze te maken. Uploadt u een foto met dezelfde kleuren als de tekst of het menu, dan valt bijna niets goed te lezen waardoor mensen afhaken. De titels van de menu's, de blokken waarin bijvoorbeeld foto's en blogteksten komen te staan en het linkermenu, waarin opties van uw profiel

te vinden zijn, zijn hierna ook te pimpen. Het eindresultaat is rechts in beeld te zien. Sla nu uw uiterlijk op via **Sla deze op als:**, waarbij u klikt op **Mijn ontwerp**. Sluit af met **Opslaan**.



Tip 2 ***Werkelijk elk aspect van het uiterlijk is aan te passen. Neem er de tijd voor.***

Bepaal nauwkeurig wie uw profiel mag zien

Tip 03: Afsluiten voor onbekenden

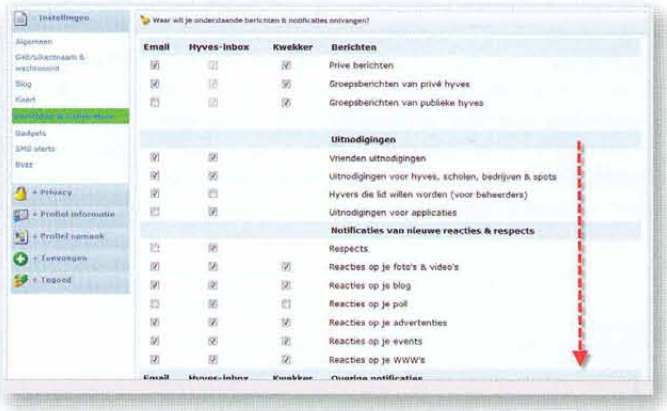
Nu uw Hyves eruitziet als u voor ogen hebt, is het aan te raden om de pagina af te sluiten voor vreemden. Immers: niet de hele wereld hoeft alles over u te weten komen zonder dat u daarvoor toestemming hebt gegeven. Ga weer naar **Mijn account** en klik op het tabblad **Privacy**. In het menu Algemeen vindt u de belangrijkste privacyopties. Van uw e-mailadres tot uw geslacht: alles is te verbergen. Klik naast een persoonlijk gegeven op het uitrolmenu en kies bij **Wie mag deze gegevens zien?** voor **Niemand**, **Alleen vrienden**, **Vrienden van vriend** of **Hyvers**. Klik nu op **Opslaan**. Met Vrienden voor vrienden worden mensen bedoeld die een Hyves-vriend zijn van iemand uit uw contactenlijst. Dat betekent in veel gevallen een gigantische hoeveelheid mensen. Bij Hyvers gaat het om iedereen met een Hyves-profiel. Meer dan 9 miljoen mensen hebben dan toegang tot uw leven. Denk daarom goed na wat u invult. Hebt u een specifiek iemand die uw profiel niet mag zien? Dat kan ook geregeld worden. Ga naar het profiel van die persoon en klik in het linkermenu op **Blokkeren**. Snel en effectief is uw privacy geregeld.



Tip 3 ***Bedenk goed of u iemand toestemming geeft om uw profiel te zien.***

Tip 04: Hyves-spam voorkomen

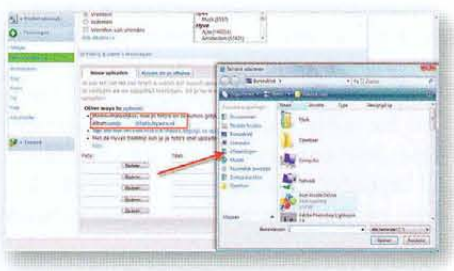
Het is goed mogelijk dat u na een tijdje uw e-mailinbox flink gevuld ziet worden met mailtjes van Hyves waarin alle updates staan van uw Hyves-vrienden. Dit is eenvoudig te voorkomen. Ga naar het tabblad **Berichten & notificaties** in het **Instellingenmenu** van **Mijn account**. U ziet nu een lange lijst met regels staan waarbij u een vinkje kunt plaatsen of verwijderen. Een notificatie kunt u regelen voor uw e-mailadres, de inbox van uw profiel en de Kwekker, een downloadbaar messengerprogramma van Hyves. Neem de tijd om te bepalen wat u wilt ontvangen. Een verjaardagsbericht kan erg nuttig zijn, maar een mailtje waarin een vriend u uitnodigt om lid van een speciale groep te worden, is misschien minder interessant. Bevestig uw keuzes met **Opslaan**. Wilt u juist alles weten en is een mailtje niet snel genoeg? Meldt u dan aan voor de sms-service. Vul uw telefoonnummer in bij uw algemene gegevens en klik op **Aanmelden** op het tabblad **SMS alerts**, te vinden onder **Instellingen**. Deze service is gratis voor Hi-, KPN-, Telfort-, T-Mobile- en Vodafone-abonnees.



Tip 4 ***Voorkom Hyves-spam: schakel zoveel mogelijk uit!***

Tip 05: Foto's uploaden

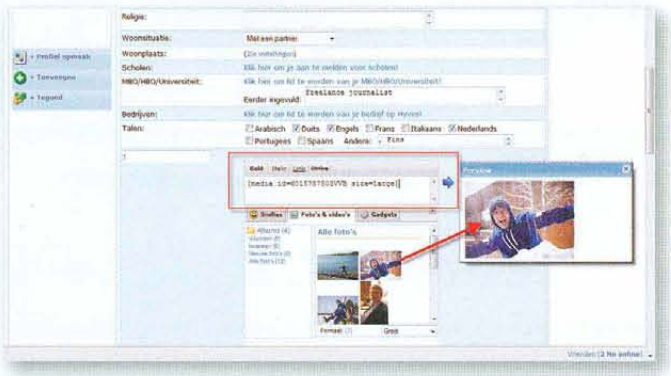
Uw Hyves-profiel is ook te gebruiken als online foto- of videoalbum. Dit is een handige en leuke optie om zo uw vriendenkring op de hoogte te houden van uw belevenissen. Pas wel op welke foto's u uploadt: een toekomstige baas of collega kan op verkeerde gedachten komen als die een ongepaste foto van u ziet. Er zijn verschillende wegen naar het fotoalbum. Een daarvan is door in de blauwe menubalk op uw scherm uw muis op Mijn profiel te houden en dan op Foto's – toevoegen te klikken. Maak eerst een album aan. Klik op **Nieuw album starten**. Vul een naam in en stel in wie de foto's mag zien. Het album opent. Kies nu **Upload nieuwe foto's**. Klik vervolgens op **Bladeren**, selecteer een foto op uw schijf en geef deze een naam. U kunt maximaal vijf foto's tegelijk uploaden. Wilt u een grote hoeveelheid in één keer uploaden? Stop deze dan als bijlage in een e-mail en mail die naar het adres dat onder Other ways to upload staat. Dit adres eindigt met @foto.hyves.nl. Hierdoor komen de foto's automatisch in een album genaamd Vrienden album te staan. Om deze in het zojuist aangemaakte album te krijgen, gaat u naar **Mijn profiel**, **Foto's** en klikt op **Wijzigen & sorteren**. Selecteer de foto's in het album en sleep deze naar het juiste mapje.



Tip 5 ***Hyves kent talloze manieren om foto's online te krijgen.***

Tip 06: Foto bij de informatie

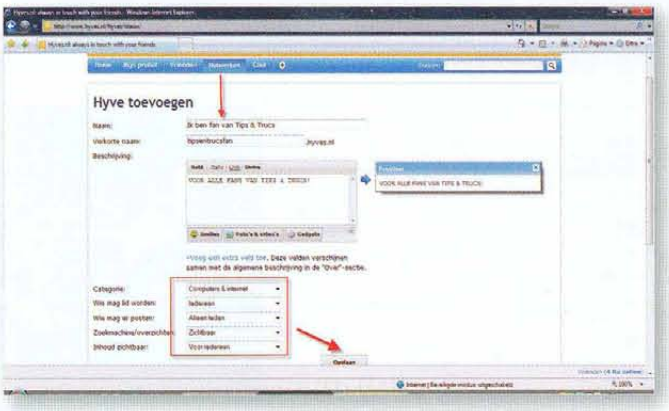
De foto's die u hebt geüpload, zijn voor alle mogelijke doeleinden te gebruiken. Zo is een foto uit het album in te zetten als profielafbeelding: een foto die alle Hyvers zien bij uw naam. Maar ook in uw persoonlijke gegevensmenu is een foto te plaatsen. Een profielfoto maakt u als volgt. Ga naar **Mijn account**, **Profiel informatie**, **Profielfoto**. Upload een nieuwe afbeelding via **Bladeren**. Voeg een titel toe en klik op **Verstuur**. Of kies een foto uit een van uw albums. Ga naar **Kiezen uit je albums**, open de juiste map en klik op een foto. Sluit ook hier af met **Verstuur**. Uw foto wordt zichtbaar in het menu. Met een zogenaamde cropoptie kunt u via de vier hoeken de foto uitsnijden. Maak bijvoorbeeld een selectie rondom uw hoofd. Rechts in beeld ziet u het eindresultaat. Deze foto komt voortaan te staan bij uw profielnaam. De originele foto blijft zichtbaar bij uw naam op de homepage van uw profiel. Voeg deze of een andere foto nu toe aan uw infolijst. Klik op **Algemeen** bij **Profiel informatie**. Onder Talen vindt u drie lege vlakken. Klik in een van deze en een bewerkingsmenu verschijnt. Klik op **Foto's & video's** en selecteer een leuke afbeelding. Scrol vervolgens naar beneden en bevestig met **Opslaan**. De foto staat nu bij de tekst!



Tip 6 ***Foto's voegt u ook eenvoudig toe aan uw persoonlijke gegevens. Net iets leuker!***

Tip 07: Groepen

Een Hyve is een profiel op het Hyves-netwerk. Dit kan een privé-Hyve zijn, zoals uw eigen profiel, maar ook een publieke Hyve. Over de meest uiteenlopende onderwerpen worden Hyves gemaakt, zoals over bekende Nederlanders, sportclubs of speciaal voor mensen die veel van chocolade houden. Om lid te worden van zo'n groep gaat u naar de zoekbalk rechtsboven in beeld en typt u een zoekopdracht in. Bij een bekende zoekterm verschijnt een lange lijst met Hyvers. Dit zijn persoonlijke mensen. Een groep is een Hyve en deze ziet u staan in de blauwe menubalk. Scrol naar de gewenste groep en klik op **Toevoegen** om deze in uw profiel op te slaan. U bent nu altijd op de hoogte van het laatste nieuws en de gebeurtenissen in deze groep. Dit principe werkt ook bij het lid worden van scholen waarop u hebt gezeten of het bedrijf waarvoor u werkzaam bent. Om zelf een Hyve te maken gaat u naar **Netwerken** in de blauwe menubalk en klikt op **Maak een nieuwe groep**. Vul een naam in en een goede beschrijving, kies de categorie, demp de privacyregels en kies voor **Opslaan**. Het publieke profiel is net zo aan te passen als uw privé-profiel, maar is dan interactief voor leden.



Tip 7 ***Een fan-Hyve is zo gemaakt en iedereen kan lid worden als u dat wilt.***

Tip 08: Chatten via de Kwekker

Met de messengerservice van Hyves, de Kwekker, kunt u altijd chatten met uw Hyves-vrienden. Dit kan via de website of via een downloadbaar programma. Er zijn verschillende manieren om een berichtje te sturen. Allereerst via uw profiel zelf. Rechtsonderin de statusbalk ziet u de term Vrienden staan met daarnaast hoeveel er online zijn. Klik hierop en een menu met de namen van de personen online verschijnt. Klik op een naam en een chatscherm zoals u dit kent van MSN Messenger opent in

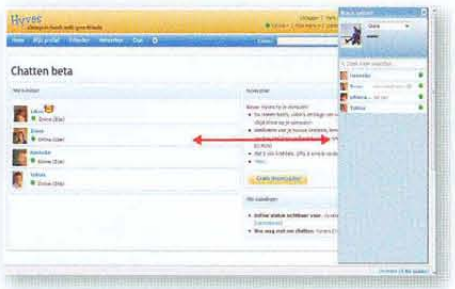
Privacy

Privacy is een belangrijk goed in de online wereld. U wilt gevonden kunnen worden, maar tot op zekere hoogte. Toch vullen mensen zonder nadenken de meest persoonlijke gegevens in op tientallen websites. Het e-mailadres wordt zonder nadenken ingevuld bij enquêtes, registraties en persoonlijke profielen, maar ook het huisadres en telefoonnummer worden gegeven. Even googlen levert dan al gauw een grote hoeveelheid informatie op waarmee met gemak een biografie geschreven kan worden. Het ministerie van Justitie is daarom met een grote campagne gestart om u alert te maken op dit probleem. In augustus van dit jaar werden Hyvers opgeschrikt door een filmpje waarin te zien was hoe Russische criminelen informatie van u uit de computer toverden. Meer dan zeven miljoen keer is dit bekeken. In uw Hyves-profiel kunt u naar hartenlust beslissen wie wat over u leest en kan openen. Denk hier niet te licht over.



Een grote campagne moet u alert maken op de gevaren van internet.

het scherm. Een andere optie om te chatten is via de chatpagina. Deze is te openen door op het plusje in de menubalk te klikken naast Home, Mijn profiel, Vrienden en Netwerken. Klik op **Chat**. Wederom verschijnen de personen die online zijn en kunt u door op een contact te klikken met diegene chatten. Een ander alternatief is het downloaden van de Hyves Kwekker (of Hyves Desktop). Hiermee kunt u via Windows met Hyves-vrienden chatten, foto's uploaden en uw profiel bewerken. Hyves verplaatst zich hierdoor naar uw bureaublad! In het chatmenu vindt u een download link voor de Kwekker.



Tip 8 ***Er zijn talloze manieren om te chatten op Hyves: kies zelf de prettigste.***

Wilt u foto's bewerken en uploaden? Ook dat kan!

Tip 09: Gadgets toevoegen

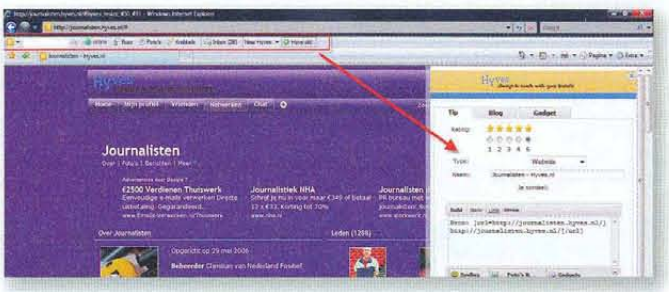
Veel Hyvers hebben onderin het profiel zogenaamde gadgets toegevoegd. Dit zijn hebbedingetjes, bijvoorbeeld een leuk filmpje van YouTube of speciale klokjes. Om een gadget toe te voegen, hebt u een code nodig die u moet invoegen. Deze embed code vindt u in YouTube naast de informatiebalk van een filmpje. Klik op de code onder **Insluiten** en druk dan op **Ctrl+C** om deze te kopiëren. U kunt voor deze actie ook nog het kleurenschema veranderen van de film door op het tandwieltje te klikken en een vinkje te zetten voor de verschillende opties. Ga nu op uw Hyves-pagina naar **Mijn Profiel** in de werkbalk en klik op **Toevoegen** naast **Gadgets**. Plak de broncode in het lege vlak onder **Code** met **Ctrl+V** en vul een pakkende kop in bij **Titel**. Pas de privacy-instellingen nog aan en sluit af met **Verstuur**. Een overzicht met overige opties om toe te voegen, vindt u op de pagina www.hyves.nl/widget. Hierbij zijn de gadgets gesorteerd op categorie. Een zoektocht op Google levert ook verrassende resultaten op.



Tip 9 ***Gadgets maken uw profiel leuker, en soms ook nuttiger.***

Tip 10: Hyves Toolbar

Op www.hyves.nl/toolbar vindt u een werkbalk voor Internet Explorer en Firefox waarmee u nog sneller kunt hyven. Een groot nadeel van een toolbar is dat die een gedeelte van uw scherm in beslag neemt, zeker in combinatie met een toolbar van uw virusscanner en Google Desktop. Toch is die van Hyves aan te raden omdat het een dunne balk is. De balk is nog een bètaversie en dat ziet u terug aan de Engelse taal waarin het is gemaakt. Eenmaal ingelogd zal dat veranderen in het Nederlands. Het heeft zeer nuttige toevoegingen voor uw browser. Met een klik op de muis logt u in, plaatst u interessante pagina's op uw profiel en ziet u of er berichten klaarstaan in uw Hyves-inbox. Ook herbergt de toolbar een zoekbalk om direct mensen op te zoeken in de grote Hyves-databank. Met de Hyve dit!-knop zet u snel een pagina om in een blogbericht of gadget. Hierdoor is uw profiel razendsnel aan te passen zonder moeilijke codes op te zoeken en in te voeren.



Tip 10 ***Met de werkbalk van Hyves werkt u supersnel uw profiel bij!***

Tip 11: Hyves naar uw desktop

In tip 8 werd het al genoemd: Hyves Desktop. Dit is een 27 MB groot programma waarmee u vanaf uw bureaublad kunt chatten en foto's uploaden. Maar het biedt meer. De foto's die u uploadt, kunt u eerst nog flink bewerken. Hyves Desktop downloadt u van www.hyves.nl/chat/download. Klik daar op **Gratis downloaden**. De installatie is een standaard procedure. Na de installatie verschijnt een introductiescherm. Hierop ziet u precies wat u kunt doen. Hyves Desktop verschijnt op uw scherm als een soort MSN Messenger met daarin een overzicht met updates van uw vrienden en groepen en de daarbij behorende foto's en blogs. Om een foto te uploaden en bewerken gaat u naar **Foto uploader**, onderin het venster. Selecteer een foto van uw schijf via **Toevoegen** of sleep deze naar het lege veld. Via een luxe bewerkingsveld kunt u elke foto aanpassen. Op het tabblad Pimps voegt u zonnebrillen, tekstwolkjes of gordijntjes toe aan de foto. Met Snijden is de foto te croppen en bij Effecten kunt u de kleuren veranderen in standaard effecten. Een leuke optie is Geotag, waarbij u aangeeft waar u de foto hebt gemaakt. Kies nu **Opslaan en terug**. In het hoofdmenu kiest u het gewenste fotoalbum. Na alle foto's bewerkt te hebben, kiest u **Upload foto's**.



Tip11 ***Met Hyves Desktop kunt u chatten, maar ook foto's bewerken en uploaden.***

DOOR: **EVI MAQUOI**

Unieke vakantievideo

Monteer uw foto's tot een film

Uw (vakantie)foto's kunt u in een fotoboek of webalbum opnemen, maar het kan ook een stuk indrukwekkender! Met Windows Movie Maker maakt u er een film van. Nog even op schijf branden en u kunt uw 'fotofilm' met vrienden en familie vanaf de bank op de tv bekijken.

Boodschappenlijst:

- *Héél veel (vakantie)foto's*
- *Windows Movie Maker*
- *Een lege dvd*

Tijdsduur: zestig minuten

Niveau stappenplan:
Van beginner tot expert. Hiernaast kunt u de moeilijkheidsgraad van het stappenplan zien.

Beginner — Expert

Wat gaan we doen?



We monteren vakantiefoto's tot één videofragment en branden dat vervolgens op dvd.

Stap 01: Windows Movie Maker

Er bestaan tientallen goede softwarepakketten waarmee u een videofragment kunt maken van uw favoriete foto's. Wij kozen voor Windows Movie Maker omdat dit programma volledig gratis is en standaard op uw computer is geïnstalleerd. Het softwarepakket is Nederlandstalig, erg gebruiksvriendelijk en beschikt over heel wat interessante functies. In het kader 'Alternatieve programma's en diensten' schotelen we u nog enkele andere programma's voor. Zet uw vakantiefoto's op uw harde schijf als deze nog op uw digitale camera staan. Breng alle foto's samen in één map, dat vergemakkelijkt de klus straks.

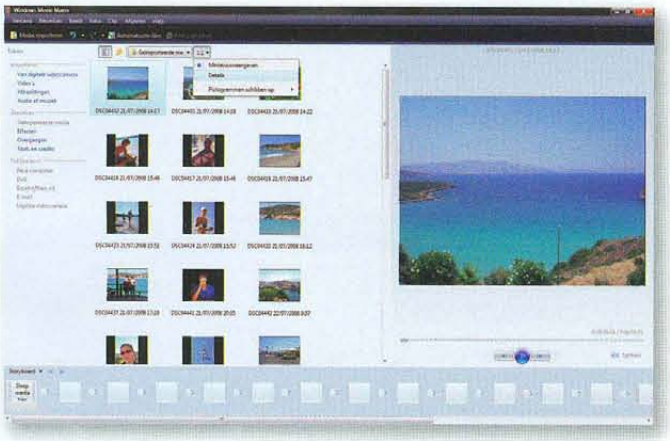


Stap 1 ***Alle vakantiefoto's in één map plaatsen, bespaart u straks heel wat werk.***

Stap 02: Foto's importeren

Foto's laden in Windows Movie Maker is een fluitje van een cent. Open het programma en klik vervolgens links bovenaan op de knop **Media importeren** of kies **Bestand**, **Media-items importeren**. Blader in het dialoogvenster naar uw vakantiefoto's. Selecteer verschillende foto's door de Ctrl-knop ingedrukt te houden en klik op de knop **Importeren**. Windows Movie Maker is compatibel met de meest gangbare bestandsformaten: jpg, bmp, gif, png, tif, enzovoorts. U krijgt uw

geïmporteerde foto's als thumbnails te zien. Als u liever de details van uw foto's (zoals de opnamedatum en het tijdstip van opname) wilt zien, kan dat ook. Klik hiervoor bovenaan in de menubalk op **Beeld** en vink **Details** aan. U kunt het icoontje met de vier foto's gebruiken om de weergave van uw geïmporteerde media te wijzigen. Door op een foto te klikken, krijgt u een grotere versie te zien in het previewvenster.



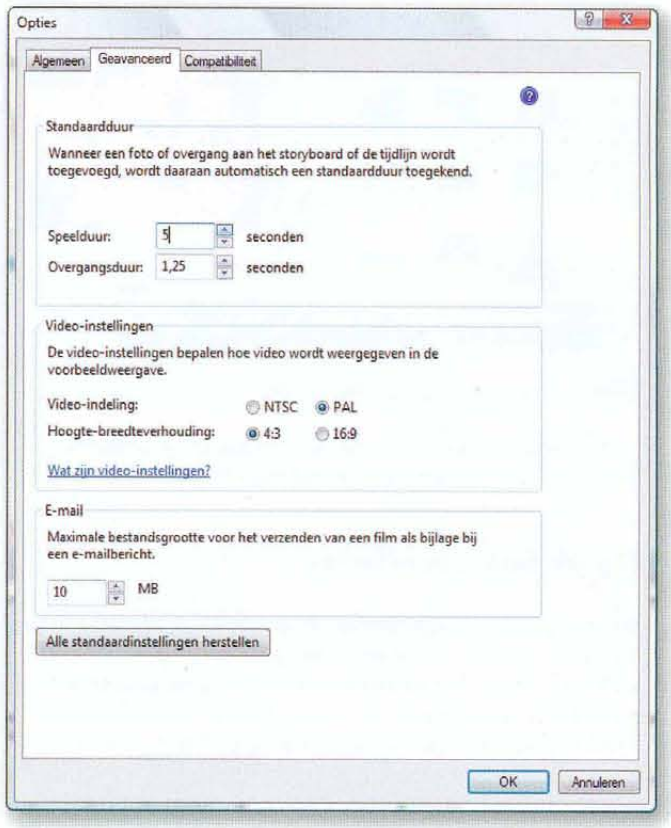
Stap 2 ***Met behulp van miniatuurweergaven krijgt u een handig overzicht van alle geïmporteerde foto's.***

Stap 03: Storyboard en tijdlijn

Of u nu gebruikmaakt van videofragmenten of foto's, om een filmpje met Windows Movie Maker te maken moet u uw beelden naar het storyboard slepen. Dat is erg eenvoudig. Het enige dat u moet doen, is een geïmporteerde foto vastpakken en onderaan op het storyboard loslaten. De volgorde van de foto's wijzigen, kan op ieder moment. Weet wel dat verticale foto's altijd met twee zwarte balken aan de zijkanten getoond zullen worden. Standaard worden afbeeldingen gedurende vijf seconden getoond, maar uiteraard kunt u de tijdsduur nog aanpassen. Hiervoor hebt u de tijdlijn nodig. Klik op het kleine driehoekje naast **Storyboard** en selecteer **Tijdlijn**. U kunt ook de toetsencombinatie Ctrl+T gebruiken om te switchen tussen storyboard- en tijdlijnmodus. Wilt u de tijdlijn wat groter in beeld krijgen? Verschuif dan de rand van de tijdbalk naar boven. Wilt u de weergaveduur van de foto's wijzigen? Plaats uw cursor dan in de tijdlijn op de foto waarvan u de weergaveduur wilt aanpassen zodat er een dubbele rode pijl verschijnt. Klik en verkort of verleng de tijdsduur door de foto te verslepen. Wilt u de standaardtijd van vijf seconden aanpassen? Dat kan ook. Kies **Extra**, **Opties** en klik door naar het tabblad **Geavanceerd**. Pas het aantal seconden bij **Speelduur** aan en klik op de **OK**-knop.



Stap 3 ***Wilt u die ene foto langer dan 5 seconden in beeld? Klik erop en versleep hem op de tijdlijn.***



Stap 3 ***U kunt de standaard speelduur aanpassen via de programmaopties.***

> *Sleep de foto's naar het storyboard en er ontstaat vanzelf een filmpje*

Stap 04: Overgangen

U kunt het resultaat op elk moment bekijken door op de Play-knop te klikken in de tijdlijn of de toetsencombinatie Ctrl+W te gebruiken. Pauzeren en herstarten kan erg eenvoudig met de spatiebalk. Als u het filmpje hebt bekeken, zult u wellicht merken dat de overgangen tussen de verschillende afbeeldingen nog niet netjes zijn. Het ene moment ziet u een strandfoto en het volgende kiekje is opeens gemaakt in een dorpje dat u de dag daarna hebt bezocht. Zulke harde overgangen kunt u aanpassen. Klik op **Overgangen** in de linkerkolom of selecteer **Extra**, **Overgangen**. Er verschijnen nu tientallen verschillende overgangseffecten in beeld. Selecteer er een en klik op de **Play**-knop voor een preview. De ene overgang oogt een stuk professioneler dan de andere. Onze voorkeur gaat uit naar Balken, Diagonaal rechtsonder, Ezelsoor, Inzet, Omslaan, Rollen, Vervagen en Wegvegen. Om een overgang

te gebruiken, volstaat het om die tussen twee foto's op het storyboard te slepen. Een gouden tip: maak er geen kakofonie van en wees zuinig met het aantal verschillende overgangen.



Stap 4 ***Bekijk de verschillende overgangen in het preview-venster en sleep ze daarna naar het storyboard.***

Stap 05: Speciale effecten

Windows Movie Maker beschikt over een uitgebreid assortiment effecten. U kunt deze oproepen via de knop Effecten in de linkerkolom of via Extra, Effecten. Er zijn exemplaren die wellicht niets toevoegen en de kijker enkel zeeziek maken, maar er zijn ook enkele zeer interessante effecten. 'Filmouderdom, oud' doet uw fragment er bijvoorbeeld uitzien alsof het al jaren geleden werd opgenomen. Infaden en Outfaden van wit of zwart zorgen voor soepele overgangen en Pannen geeft een bewegend effect aan uw foto's. U kunt alle effecten vooraf bekijken in het previewvenster door er eentje te selecteren en vervolgens op de Play-knop te klikken. Om het effect op een foto los te laten, sleept u het simpelweg naar het storyboard. Er verschijnt een sterretje op elke foto waarop u een effect hebt geplaatst. Een effect weghalen, kan door met de rechtermuisknop op het sterretje te klikken en dan Effect verwijderen te kiezen of door de Delete-knop op het toetsenbord te gebruiken. Ook hier geldt: overdaad schaadt!



Stap 5 ***Met één druk op de knop kunt u uw kleurenfoto omzetten naar grijswaarden.***

Stap 06: Muziek, maestro!

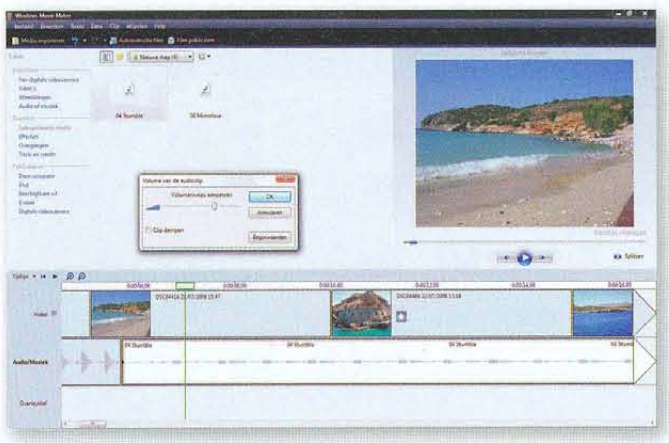
Geen filmpje zonder muziek. Als alle beelden achter elkaar staan en ook de overgangen en effecten in orde zijn, is het tijd voor het audiogedeelte. Ga naar de tijdlijn en verschuif eventueel de rand naar boven om een beter overzicht te krijgen. Klik nu bovenaan in de linkerkolom op **Importeren**, **Audio of muziek** en blader naar het audiobestand dat u wilt gebruiken. Klik vervolgens op **Importeren**. Windows Movie Maker kan overweg met de populairste audiobestanden: mp3, wav, wma, etc. Om een audiofragment te beluisteren, volstaat het om op de Play-knop te klikken. Sleep het geïmporteerde audiobestand naar de tijdlijn om het aan uw filmfragment toe te voegen. Is het muziekfragment te lang? Klik dan op het begin- of eindpunt van het fragment en versleep het. Zoom in voor precisiewerk.



Stap 6 ***Muziek toevoegen aan uw filmpje is even eenvoudig als afbeeldingen naar de tijdlijn verslepen.***

Stap 07: Volume aanpassen

Als u verschillende audiofragmenten onder uw filmpje hebt geplaatst, kan het zijn dat het volume van de fragmenten niet gelijk is. Ook dit kunt u in Windows Movie Maker aanpassen. Klik met de rechtermuisknop in de tijdlijn op het geluidsfragment dat u wilt aanpassen en selecteer **Volume** of gebruik de toetsencombinatie **Ctrl+V**. Speel met de schuifbalk totdat uw fragment het ideale volume heeft.



Stap 7 ***Als u meerdere audiobestanden aan een filmpje hebt toegevoegd, is het verstandig de volumes op elkaar af te stemmen.***

Stap 08: Commentaar inspreken

Hebt u er altijd van gedroomd om commentator te zijn? U kunt in Windows Movie Maker erg eenvoudig uw eigen gesproken teksten aan een filmpje toevoegen. Het enige dat u hiervoor nodig hebt, is een simpele microfoon. Plug deze in en kies **Extra**, **Tijdlijn van gesproken tekst**. Sleep nu de afspeelindicator op de tijdlijn naar het punt waar u met de gesproken tekst wilt beginnen. Klik op de knop **Opties weergeven** en schakel het selectievakje **Luidsprekers dempen** in om te voorkomen dat er via uw luidsprekers geluid wordt afgespeeld terwijl u het commentaar inspreekt. Klik nu op **Tekst inspreken starten** en spreek uw commentaar in. De opname beëindigen doet u met de knop **Tekst inspreken stoppen**. Geef een bestandsnaam en -locatie op en sla het audiofragment op. Importeer het bestand zoals beschreven in stap 6 en sleep het naar de tijdlijn.



Stap 8 ***Spreek uw commentaar in: "Tijdens onze derde vakantiedag bezochten we een lokale markt."***

Stap 09: In- en uitfaden

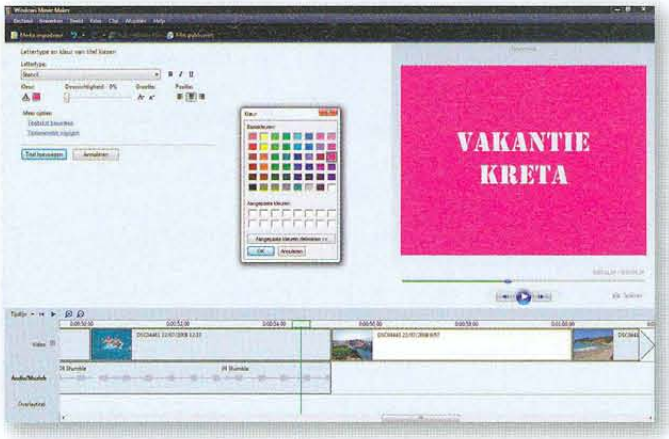
Ook al hebt u de volumes van de verschillende audiofragmenten aangepast, het klinkt misschien nog niet zoals het zou moeten. U kunt het volume van audiofragmenten ook nog zachtjes laten optrekken of verminderen met de zogenoemde fade in- en fade out-functie. Selecteer het audiofragment dat u wilt bewerken, klik op de rechtermuisknop en selecteer **Infaden aan het begin van een fragment** of **Outfaden op het einde**.



Stap 9 ***Dankzij de fade in- en fade out-functie kunt u de muziek zachtjes laten starten of eindigen.***

Stap 10: Titels toevoegen

Bent u tevreden met het resultaat? Staat alles op de juiste plaats en zijn de audiofragmenten ook in orde? Dan is het hoog tijd om uw videoclip een titel mee te geven. Klik in de linkerkolom bovenaan op **Titels en credits** of klik op **Extra**, **Titels en credits** en kies vervolgens **Titel aan het begin**. Typ nu uw titel en voer eventueel ook een ondertitel in. Klik op de knop **Titel toevoegen** als u klaar bent. Op dezelfde manier kunt u ook titels toevoegen vóór of tijdens een bepaalde scène. Bovendien kunt u elke titel die u hebt aangemaakt op ieder moment bewerken. Dubbelklik hiervoor op het storyboard op het titelvak en kies vervolgens **Titelanimatie wijzigen**. Op deze manier krijgt u toegang tot de verschillende teksteffecten. Selecteer er eentje om een preview te zien. Klik op **Titel toevoegen** om uw keuze te bevestigen. Kies eventueel **Lettertype en kleur wijzigen** om de opmaak te veranderen.

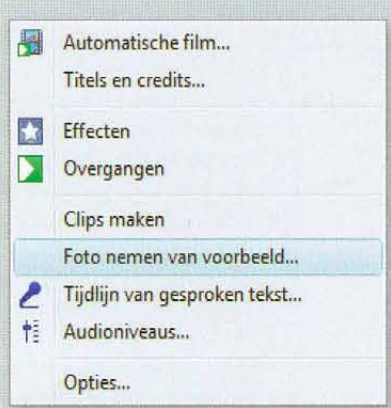


Stap 10 ***Een professionele film start met een titel!***

Met muziek maakt u de film helemaal af

Foto van videofragment

Misschien hebt u van dat ene speciale moment wel een videofragment, maar géén foto. Geen probleem, u kunt met Windows Movie Maker een foto maken van een frame uit een videoclip. Importeer het videofragment en bekijk het in het previewvenster. Druk op de pauzeknop bij het moment waarvan u graag een foto wilt hebben. Met de pijltjesknoppen links en rechts van de Play-knop kunt u per frame door het filmpje navigeren. Kies het frame waarvan u een foto wenst en kies vervolgens Extra, Foto nemen van voorbeeld. Geef tot slot nog een bestandslocatie en -naam op om uw foto op te slaan.



U kunt van elk frame uit een filmpje een foto maken!

DOOR: EDMOND VARWIJK

Beveiliging

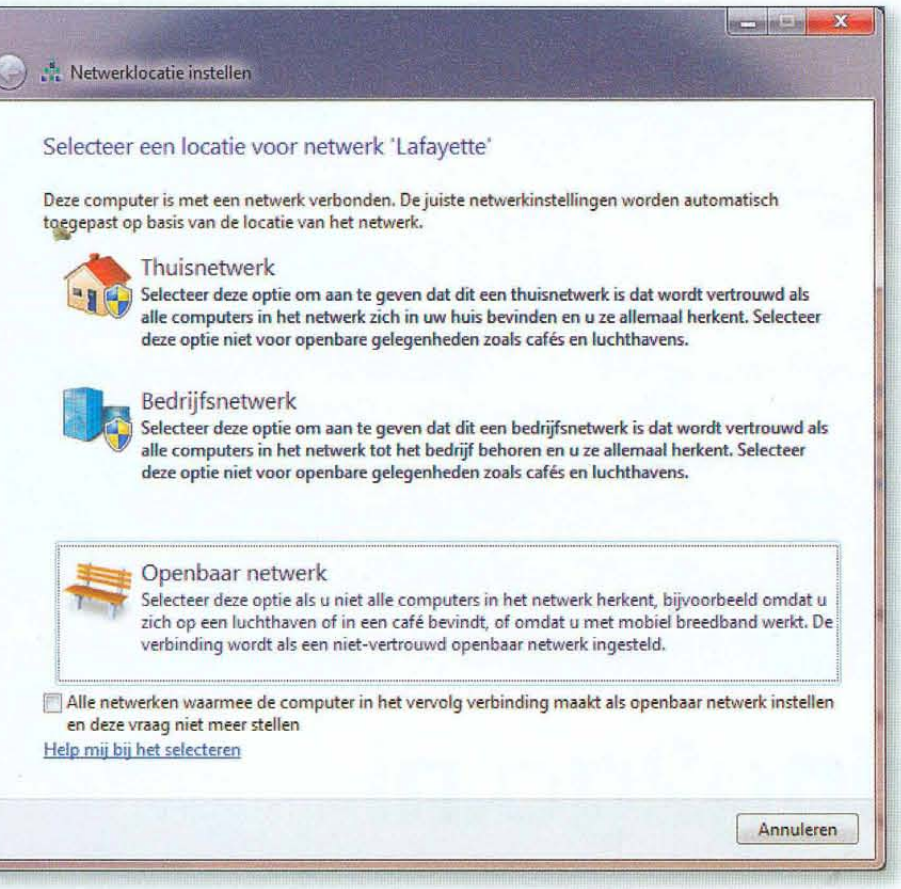
Terwijl ik dit schrijf, suis ik met 296 kilometer per uur in de Thalys-trein richting Parijs, en ik ben gewoon online. E-mails versturen, surfen, twitteren, het is allemaal net als thuis. Mobiel online zijn vraagt echter om eigen gepaste beveiligingsmaatregelen.

Tip 01: Openbaar netwerk

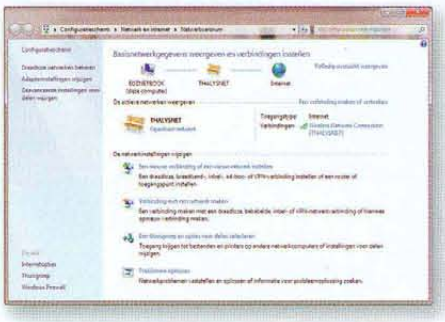
Bent u buiten uw eigen huis online, pas dan de beveiliging aan zodat ook dan uw computer en gegevens veilig zijn. Belangrijk is dat u het netwerk dat u gebruikt aanmerkt als een Openbaar netwerk. De verbinding wordt dan door de computer als niet-veilig beschouwd en de configuratie van bijvoorbeeld de Windows Firewall zo aangepast dat er geen verbindingen naar de computer mogelijk zijn. Ook wordt het delen van bestanden en printers uitgeschakeld en is uw computer niet zichtbaar voor alle andere computers op het netwerk. Om een netwerk als onvelig aan te merken, kiest u bij het maken van de verbinding voor **Openbaar netwerk**.

Tip 02: Later doen

Wilt u een netwerk waarmee u al verbonden bent een andere status geven, open dan via **Start**, **Configuratiescherm** het **Netwerkcentrum**. Kijk daar bij de **Actieve Netwerken**. Daar staat het netwerk genoemd waarmee u nu verbonden bent. Direct onder de naam van het netwerk staat de huidige kwalificatie, zoals Thuisnetwerk, Bedrijfsnetwerk of Openbaar netwerk. Thuisnetwerk gebruikt u alleen wanneer u ook echt op het door u beheerde, vertrouwde eigen netwerk zit. Bedrijfsnetwerk beschermt uw computer al iets meer. Gebruikt u een onbekend netwerk buiten uw eigen huis, kies dan voor maximale beveiliging door het aan te merken als Openbaar netwerk.



Tip 1 ***Maak Windows extra waakzaam door het netwerk als openbaar aan te merken.***



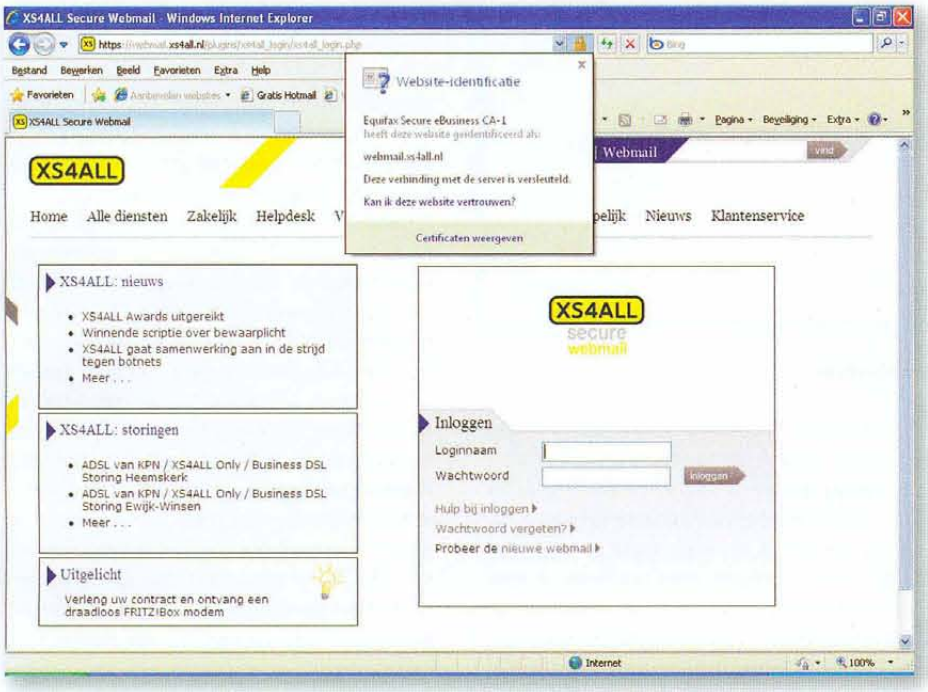
Tip 2 ***Via het Netwerkcentrum kunt u ook later nog de status van een netwerk aanpassen.***

Tip 03: Gebruik https

Bent u online buiten de deur, gebruik dan zoveel mogelijk een https-verbinding. Het gebruik van https biedt als voordeel dat u met meer zekerheid kunt zeggen dat de site waar u naar kijkt ook echt de site is die u wilt bezoeken en niet een nagebouwde phishing-site. Bovendien wordt tussen uw pc en de website al het netwerkverkeer versleuteld. Anderen kunnen die gegevens dus wel opvangen maar niet lezen. Om te zien of u een https-verbinding gebruikt, kijkt u in de adresbalk van de browser. Daar staat dan vooraan https en niet http. Bovendien staat achter de adresbalk een slotje. Dat slotje is het teken dat de verbinding is versleuteld. Om te zien of het bijbehorende certificaat ook geldig is, klikt u op het slotje. Nieuwere browsers gebruiken ook een kleurcodering. Wordt de adresbalk rood, dan is er ondanks de veilige verbinding reden om toch even verder te kijken of de verbinding niet wordt misbruikt. Veel sites die via http toegang geven, doen dat ook via https. U typt dan simpelweg https:// voor het adres van de site in plaats van http://.



Tip 3 ***Gebruik van https is veel veiliger dan het gewone http.***



Tip 04: Inloggen

Surft u over een openbaar netwerk, wees dan terughoudend met het gebruik van websites en online diensten waarop u moet inloggen. Anderen kunnen uw verbinding, tenzij u een vpn- of https-verbinding gebruikt, eenvoudig afluisteren. De meeste wachtwoorden en gebruikersnamen worden onversleuteld verstuurd en zijn dus voor iedereen leesbaar en makkelijk te misbruiken. Voor het inloggen op een site zou u eigenlijk altijd een https-verbinding moeten gebruiken, en bij sites waar dat niet mogelijk is, kunt u beter wachten tot u weer thuis bent.

Tip 05: Liever webmail

Wat voor inloggen op websites geldt, geldt ook voor e-mail. Althans voor e-mailprogramma's zoals Outlook, Windows Mail en Thunderbird. Deze programma's gebruiken in de standaard situatie geen versleuteling en laten uw gebruikersnaam en wachtwoord onversleuteld en dus voor iedereen leesbaar over het netwerk gaan. Onderweg is webmail via een beveiligde https-verbinding dan ook beter. Zelfs wanneer zoals bij Gmail alleen maar het inloggen is versleuteld.

Tip 06: Gratis antivirus

Ook onderweg is beveiliging met een firewall en antivirusprogramma bittere noodzaak. Verloopt uw licentie terwijl u onderweg bent, schakel dan over naar de Windows Firewall en bijvoorbeeld

Tip 4 ***Log het liefst zoveel mogelijk via een https-verbinding in op een site.***

het gratis antivirusprogramma Avira. De Windows Firewall schakelt u in via **Configuratiescherm**, **Windows Firewall**. Het gratis Avira vindt u via www.free-av.de. Klik op **Produkte!**. Selecteer dan bij **Avira AntiVir Personal** de optie **Download**. Download en installeer vervolgens het programma. U mag het product op iedere computer installeren, zolang u die maar niet zakelijk of commercieel gebruikt.



Tip 6 ***Geen zin geld te betalen voor een antivirusprogramma? Gebruik Avira.***

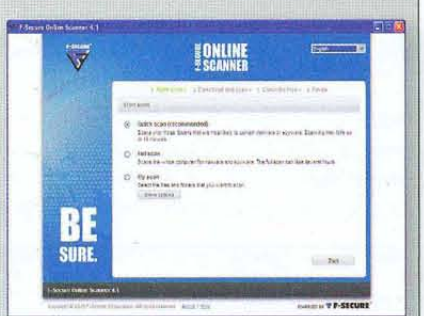
Tip 07: Tweets afschermen

Twitter is populair. Het aantal gebruikers van de online sms-dienst dat via de site of een van de vele Twitter-applicates berichten uitwisselt, neemt ook in Nederland snel toe. Twitter heeft

Hulp onderweg

Online scanner

Slaat het noodlot onderweg toch toe en denkt u besmet te zijn met een virus of andere malware, maar geeft uw eigen antivirussoftware 'niet thuis', doe dan een online scan. Bijna iedere maker van antivirussoftware biedt inmiddels wel een online scanner aan waarmee u de pc kunt controleren op malware en vaak ook nog de malware kunt verwijderen. Computer!Totaal testte vorige maand een groot aantal van deze online scanners en F-Secure kwam als een van de beste uit de bus. Deze scanner kan zowel via een Quick Scan de meest aannemelijke plekken waar bedreigingen zich ophouden scannen, als via een Full Scan uw hele pc controleren. U kunt bovendien via Show Options controleren maar ook aangeven welke locaties gescand moeten worden. Eventueel kan F-Secure de pc ook direct opschonen. U vindt F-Secure via www.f-secure.com/en_EMEA/security/security-lab/tools-and-services/online-scanner. Zet een vinkje bij **I have read and accepted the license terms** en klik daarna op **Install**. De rest wijst zich vanzelf. Zodra de installatie is voltooid, start de scanner automatisch en vraagt wat u wilt doen.



Online virusscanners zijn ideaal voor noodsituaties onderweg.



Tip 7 ***Laat alleen vrienden en kennissen uw tweets lezen.***

echter wel een probleem. Berichten die u deelt, zijn voor iedereen met een Twitter-account leesbaar. Ook voor het dievengilde. Eerst melden een mooie nieuwe notebook te hebben gekocht en daarna dat u drie weken op vakantie gaat, is dus niet echt handig. Gaat u daarom ook privézaken twitteren, maak u Twitter-berichten dan alleen leesbaar voor vrienden en bekenden. Log in op de Twitter-site met uw account. Klik daarna op **Settings** en zet op het tabblad **Account** een vinkje bij **Protect my tweets**. Bevestig via **Save**. Wanneer nu iemand uw Twitter-berichten wil lezen, zal hij of zij eerst via Twitter toegang tot uw berichten moeten vragen. U krijgt daarvan per e-mail bericht en kunt zo per aanvraag beslissen of u het lezen van uw tweets voor die persoon toestaat of niet.

Tip 08: Strafbaar

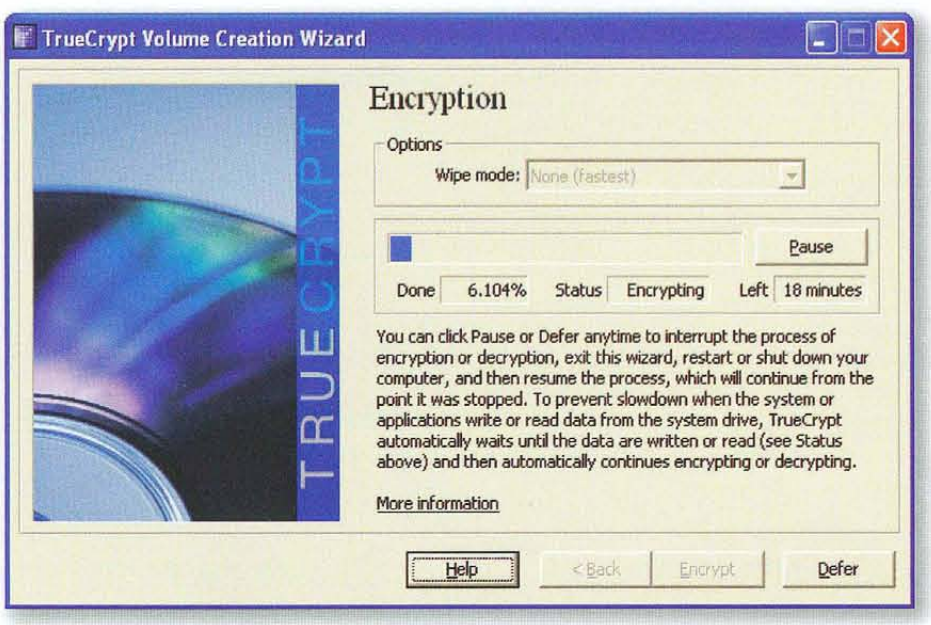
Onderweg zijn en geen toegang hebben tot internet is lastig. De verleiding een onbeveiligd netwerk dat u tegenkomt te gebruiken, is dan ook begrijpelijk groot. Maar wees voorzichtig.



In veel landen waaronder ook Nederland is het strafbaar om gebruik te maken van andermans draadloze netwerk. Wanneer uw computer zelf beslist een bepaald netwerk te gebruiken, is dat niet direct strafbaar, maar zo werkt het niet. Onder Windows moet u aangeven welk netwerk u wilt gebruiken en daarmee begaat u opzettelijk een wederrechtelijke daad, ook wanneer dus het draadloze netwerk dat u wilt gebruiken niet is beveiligd en er dus niets gekraakt of omzeild hoeft te worden.

Tip 09: Versleutel de pc

TrueCrypt is al eerder aan bod gekomen in de rubriek Beveiliging. Ideaal om versleutelde containers te maken waarin eigen gegevens alleen toegankelijk zijn nadat het juiste wachtwoord is opgegeven. Maar TrueCrypt kan meer: het kan ook de hele harde schijf van een pc versleutelen. Al voordat Windows opstart, moet dan een wachtwoord worden opgegeven en zonder dat is er helemaal geen toegang tot de computer mogelijk. Een prima oplossing voor notebooks en netbooks waarmee u veel op pad bent. Download TrueCrypt via www.truecrypt.org/downloads. Klik daarna op **Uitvoeren** om het programma te starten. Sluit alle Windows-programma's bij voorkeur af en bevestig dat u de licentie accepteert. Kies dan voor **Install** en accepteer alle standaard opties. Start na de installatie TrueCrypt en kies voor **System**, **Encrypt System Partition/Drive**. Kies voor **Normal encryption** en daarna **Encrypt the whole drive**. De vraag over Encryption of host protected area is wat lastig. Aan het einde van een disk kan er een gebied zijn dat verborgen is voor het besturingssysteem, maar gebruikt wordt door bijvoorbeeld de raid-controller of systeemtools van de computermaker. Weet u dat u computer dat heeft of bent u onzeker, kies dan voor **NO**. Selecteer **Single-boot** wanneer er maar één besturingssysteem op de computer staat en **Multi-boot** wanneer dat er meerdere zijn. Bevestig de encryptie en typ dan een wachtwoord. Dit wachtwoord is voortaan erg belangrijk, zonder dat kunt u niet meer inloggen op de pc en komt u echt niet meer bij de gegevens. Vervolg nu de verdere configuratie inclusief het branden van een Rescuedisk. Daarna moet u de pc rebooten en begint de versleuteling.



Tip 8 ***Ook wanneer een netwerk niet is beveiligd, is ongevraagd gebruik ervan maken niet toegestaan en zelfs strafbaar.***

Tip 9 ***Neemt u de computer vaak mee onderweg, versleutel dan de hele harde schijf.***

DOOR: MAIKEL DIJKHUIZEN

Multifunctionele usb-stick

Altijd favoriete programma's bij de hand

Tegenwoordig bestaan er zó veel draagbare programma's dat het eigenlijk niet meer nodig is om software op uw pc te installeren. Zet gewoon alles op een usb-stick en werk zo overal met uw eigen software!

Boodschappenlijst:

- *Internetaansluiting*
- *Usb-stick*
- *De programma's uit de tips*

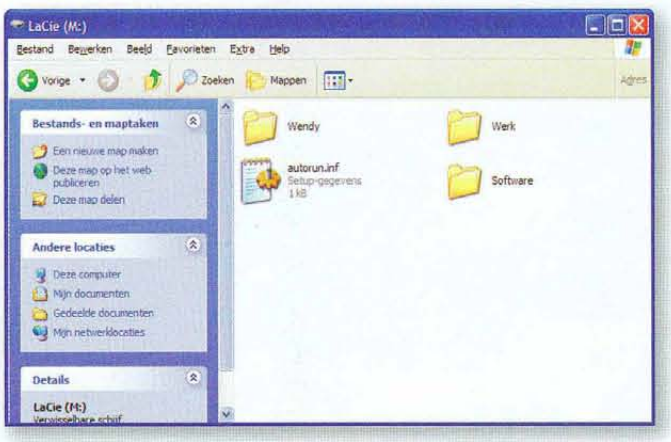
Wat gaan we doen?



We laten zien hoe u op een usb-stick al uw favoriete programma's installeert en gebruikt.

Tip 01: 2 GB is voldoende

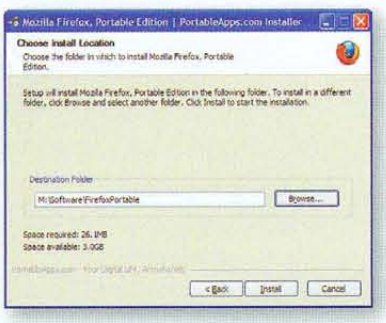
Een usb-stick met een opslagruimte van twee gigabyte is voldoende om alle programma's te installeren die we in dit artikel bespreken. Een dergelijke stick ligt al voor minder dan tien euro in de winkel. U kunt ook een iPod, andere draagbare mediaspeler, geheugenkaart of externe harde schijf gebruiken, hoewel laatstgenoemde niet zo gemakkelijk is mee te nemen. Maak alvast een aparte map aan op uw usb-stick, waar u alle software uit de volgende tips in plaatst.



Tip 1 ***Het is handig om een aparte map op uw usb-stick te maken, waarin u alle software installeert.***

Tip 02: Draagbare Firefox

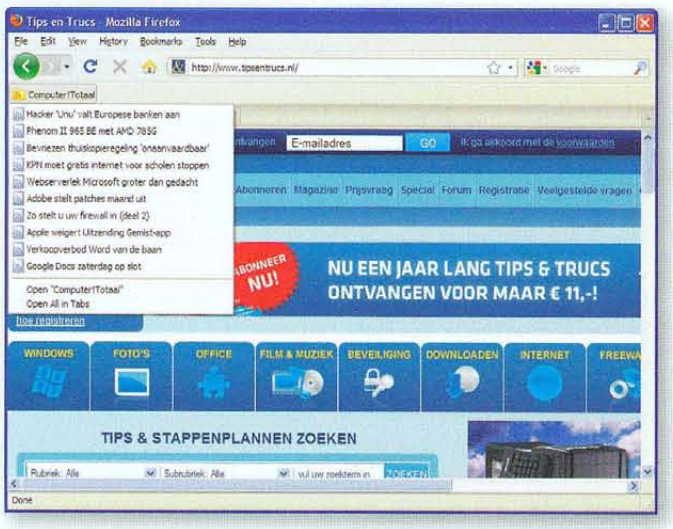
Wilt u overal surfen met uw eigen favorieten, add-ons en persoonlijke instellingen? Gebruik dan de draagbare versie van Firefox. Deze versie heeft overigens grotendeels dezelfde functies als de populaire standaard editie. Surf naar www.portableapps.com/apps/internet/firefox_portable en klik op **Download 3.5.2**. Download het bestand naar uw computer en dubbelklik er vervolgens op. Doorloop daarna de wizard en selecteer de juiste map op uw usb-stick. Sluit de wizard af door te kiezen voor de knoppen Install en Finish. U opent de browser op uw usb-stick via FirefoxPortable.exe.



Tip 2 ***Selecteer de juiste map op uw usb-stick en installeer de software.***

Tip 03: Firefox-instellingen

U kunt uw persoonlijke instellingen van uw lokale Firefox meenemen naar de draagbare versie op de usb-stick. Zo hoeft u bijvoorbeeld niet opnieuw uw favorieten op te geven en add-ons te installeren. Navigeer in de Windows Verkenner naar de map op de computer waar zich normaal gesproken uw persoonlijke instellingen van Firefox bevinden, namelijk: **C:\Documents and Settings\[uw accountnaam]\Application Data\Mozilla\Firefox\Profiles\[een willekeurige term].default**. Is deze map niet te vinden? Dan is die hoogstwaarschijnlijk verborgen in uw besturingssysteem. Als u XP gebruikt, gaat u in dat geval naar **Start**, **Configuratiescherm**, **Mapopties**, tabblad **Weergave** en selecteert u **Verborgen bestanden en mappen weergeven**. In Vista en Windows 7 bereikt u deze optie via **Start**, **Configuratiescherm**, **Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen**, **Mapopties** en tabblad **Weergave**. Kopieer vervolgens de hele inhoud van de map naar **FirefoxPortable\Data\profile** op uw usb-stick. Navigeer ten slotte naar **FirefoxPortable\Data\settings** en verwijder het bestand **FirefoxPortableSettings.ini**.

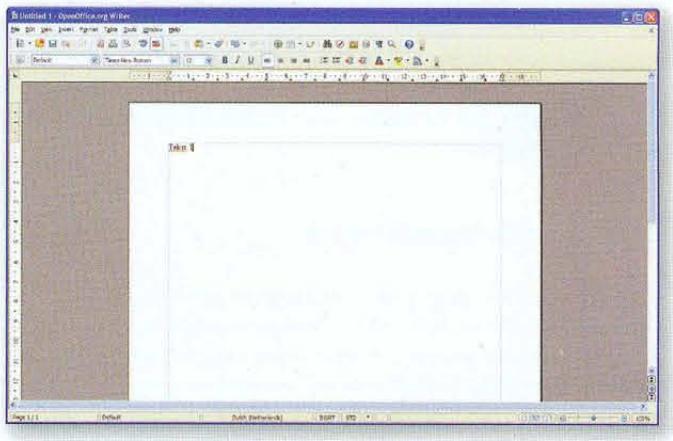


Tip 3 ***Ook uw rss-feeds neemt u eenvoudig mee naar de draagbare versie van Firefox.***

MS Office kan niet op een usb-stick, OpenOffice wél

Tip 04: Kantoorapplicatie

Natuurlijk mag een kantoorapplicatie met een goed tekstverwerkings-, spreadsheet-, teken-, database- en presentatieprogramma niet ontbreken op uw usb-stick. Helaas bestaat er van het bekende MS Office geen legale draagbare versie, maar het gratis softwarepakket OpenOffice.org is een prima alternatief. Surf naar www.portableapps.com/apps/office/openoffice_portable en klik op **Download 3.1**. Plaats het bestand op uw computer en installeer de software met behulp van de wizard op uw usb-stick. De installatie neemt enige tijd in beslag, vanwege de relatief grote omvang van 231 MB. Als u de applicatie voor het eerst opstart, dient u zich eenmalig te registreren. De mogelijkheden zijn grotendeels vergelijkbaar met die van MS Office. In OpenOffice opent en slaat u nagenoeg alle MS Office-formaten op. Een uitzondering hierop zijn de Office 2007-formaten, zoals docx- en xlsx-bestanden. Het gratis kantoorpakket opent deze bestanden wel, maar kan niet in hetzelfde formaat opslaan.



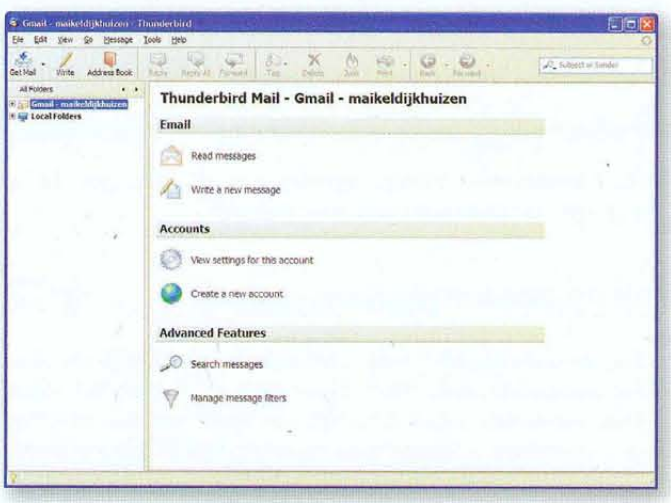
Tip 4 ***OpenOffice bevat onder andere een volwaardig tekstverwerkingsprogramma.***

Tip 05: OpenOffice-instellingen

Als u OpenOffice ook op een lokale computer gebruikt, dan zet u de persoonlijke instellingen eenvoudig over naar de draagbare versie. Open de volgende map op uw computer: **C:\Documents and Settings\[uw accountnaam]\Application Data\OpenOffice.org\3**. Kopieer vervolgens alle data naar **OpenOfficePortable\Data\settings** op uw usb-stick, waarna u dezelfde instellingen gebruikt.

Tip 06: E-mailclient

U wilt natuurlijk ook een draagbare e-mailclient gebruiken, zodat u op elke computer e-mails ophaalt en verzendt. Hiervoor is het programma Mozilla Thunderbird uitermate geschikt. Zeker als u Outlook gewend



Tip 6 ***Handig! Altijd en overal uw e-mailaccount bij de hand.***

bent, is deze draagbare e-mailclient een aanrader, omdat de interface veel overeenkomsten vertoont. Surf naar www.portableapps.com/apps/internet/thunderbird_portable en klik op **Download 2.0.0.23**. Zet het gedownloade bestand op uw computer en installeer het met behulp van de wizard op de usb-stick. Zodra u Thunderbird voor het eerst opent, vult u uw accountgegevens in. Net als bij Firefox en OpenOffice.org zet u bij Thunderbird eenvoudig instellingen over wanneer u de e-mailclient ook lokaal gebruikt. Zoek dan de volgende map op in Windows Verkenner: **C:\Documents and Settings\[uw accountnaam]\Application Data\Thunderbird\Profiles\[een willekeurige term].default**. Kopieer vervolgens alle bestanden naar **ThunderbirdPortable\Data\profile** op de usb-stick.

Tip 07: Antivirussoftware

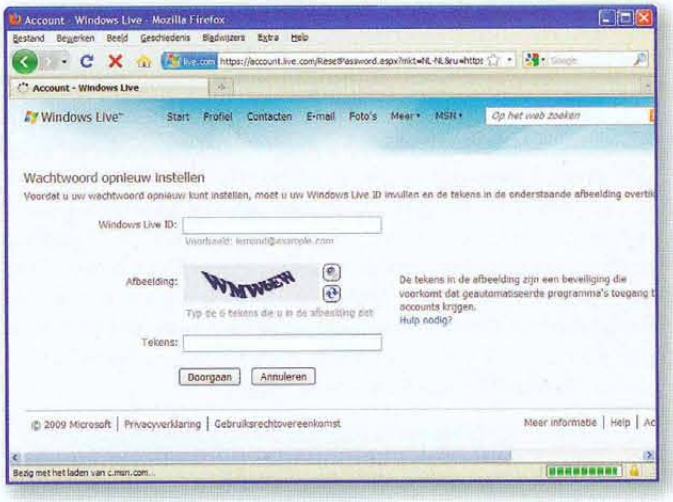
Voor uw eigen veiligheid is het verstandig om antivirussoftware op de usb-stick te installeren. Zeker als u er veel persoonlijke bestanden op bewaart, dient u deze goed te beveiligen tegen kwaadwillenden. Het gratis antiviruspakket ClamWin biedt voldoende bescherming tegen virussen en spyware, zonder persoonlijke sporen op de pc achter te laten. Surf naar www.portableapps.com/apps/utilities/clamwin_portable en klik op de knop **Download 0.95.2**. Zet het bestand op de harde schijf van de computer en doorloop de wizard om de software op uw usb-stick te installeren. Als u ClamWin voor het eerst opstart, vraagt het programma of u de virusdefinities wilt bijwerken. Bevestig deze vraag met **Ja** en wacht totdat het programma hiermee klaar is. Klik in het volgende scherm op **Close**. Selecteer vervolgens uw usb-stick en controleer deze op virussen. Zorg ervoor dat u de virusdefinities regelmatig bijwerkt.



Tip 7 ***Controleer usb-sticks regelmatig op virussen, zeker als u ze op veel verschillende computers gebruikt.***

Tip 08: Accountgegevens opslaan

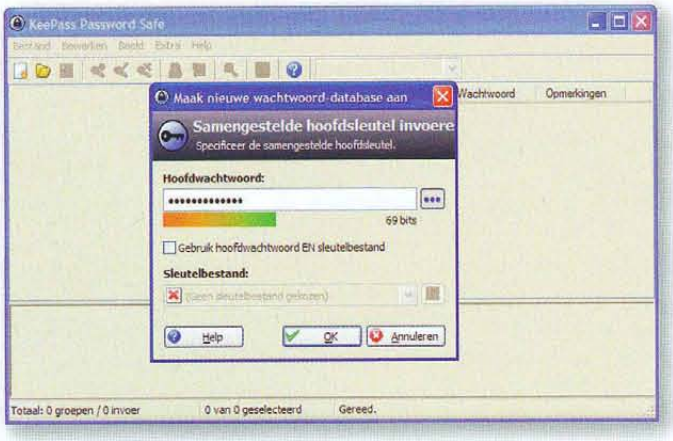
Als u veel onderweg bent, hebt u niet altijd uw accountgegevens bij de hand van bijvoorbeeld een forum of internetdienst. Denk aan internetbankieren, webwinkels, e-mail, messengers en allerlei websites waar registratie voor vereist is. Veel computergebruikers hebben tientallen van dit soort accounts met verschillende wachtwoorden. Het is onmogelijk om die allemaal te onthouden. Gelukkig is daar een heel handig hulpmiddel voor, namelijk KeePass Password Safe. Deze tool slaat al uw accountgegevens op in een versleutelde database. Surf naar www.portableapps.com/apps/utilities/keepass_portable en klik op **Download 1.16**. Doorloop de stappen voor de installatie op uw usb-stick en open het programma. Ga in het menu naar **View**, **Change Language** en **Dutch**. Herstart vervolgens het programma om de Nederlandse taal te activeren.



Tip 8 ***Vergeet u vaak een wachtwoord? Met KeePass Password Safe is dat verleden tijd.***

Tip 09: Configuratie KeePass

Nadat u KeePass Password Safe hebt geïnstalleerd, gaat u de wachtwoordendatabase aanleggen. Ga in de menubalk naar **Bestand**, **Nieuw**. In het scherm dat verschijnt, kiest u een hoofdwachtwoord waarmee u toegang krijgt tot de database. Daarnaast kunt u er ook voor kiezen om een sleutelbestand aan te maken. Dit sleutelbestand bewaart u bijvoorbeeld op een usb-stick of een andere datadrager. In het voorbeeld kiezen wij uitsluitend voor een hoofdwachtwoord. Nadat u een wachtwoord hebt bedacht, bevestigt u deze. Nu opent het hoofdscherm van KeePass Password Safe. In het linker gedeelte ziet u verschillende groepen waarin u de accountgegevens onderbrengt. U kunt ook zelf wachtwoordgroepen aanmaken. Klik dan met de rechtermuisknop in het linker gedeelte en kies **Groep toevoegen**. Geef de groep de gewenste naam en selecteer eventueel een ander pictogram. Sluit vervolgens af met **OK**. Nu is het tijd om



Tip 9 ***Bescherm uw accountgegevens met een hoofdwachtwoord.***

de accountgegevens in de goede groepen onder te brengen. Selecteer een groep en ga in de menubalk naar **Bewerken**, **Invoer toevoegen**. Vul vervolgens al uw accountgegevens in en sluit af met **OK**. Via Extra en Wachtwoord generator creëert u overigens eenvoudig wachtwoorden met een goed encryptieniveau. Nadat u de accountgegevens hebt ingevoerd, slaat u alle gegevens op via **Bestand** en **Opslaan**. Als u voortaan bij een internetdienst inlogt, zoekt u de betreffende accountgegevens op in KeePass Password Safe. Klik vervolgens met de rechtermuisknop op de gegevens en kies **Kopieer wachtwoord**. Nu hebt u tien seconden de tijd om het wachtwoord in het juiste veld te plakken. U kunt ook automatisch inloggen via de optie Voer Auto-typen uit. Vooraf zet u dan de cursor in het veld bij de gebruikersnaam van de internetdienst.

Foto's bewerken of chatten? Voor alles is er draagbare software

Tip 10: Foto's bewerken

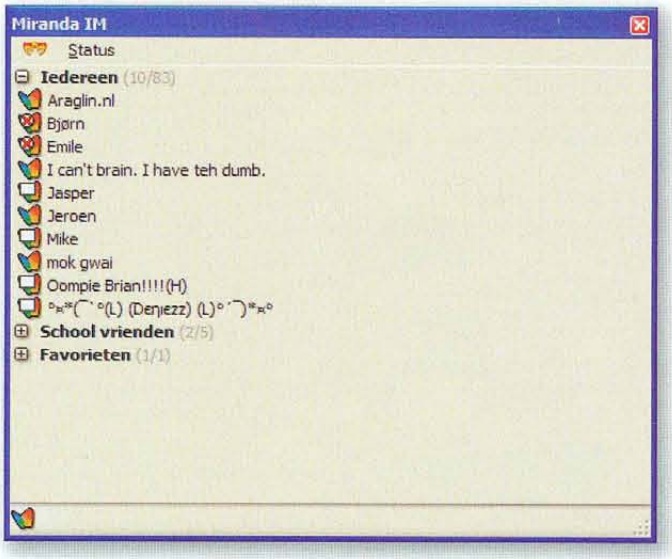
Het is handig om altijd een fotobewerkingsprogramma bij de hand te hebben, bijvoorbeeld op vakantie. Hoewel het programma GIMP er niet zo sprankelend uitziet, bezit het veel geavanceerde mogelijkheden om uw foto's te bewerken. Download de draagbare versie via www.portableapps.com/apps/graphics_pictures/gimp_portable. Doorloop de installatieprocedure en open het programma. Na het opstarten openen drie vensters, waarvan u zelf de plek op het scherm bepaalt. In de Gereedschapskist vindt u diverse tools om foto's te bewerken en selecties te maken. Ook is er een venster waarmee u onder andere de lagen, het kleurverloop en de patronen regelt. Als u GIMP al op een computer gebruikt, kopieert u alle persoonlijke instellingen eenvoudig naar de draagbare versie. Ga in dat geval naar de map **C:\Documents and Settings\[uw accountnaam]\Application Data\.gimp-[versienummer]** en kopieer alle bestanden naar **GIMPPortable/Data/settings**.



Tip 10 ***Foto's bewerken vanaf een usb-stick is met GIMP geen probleem.***

Tip 11: Chatten

Hebt u vrienden die verschillende messengers gebruiken, zoals Windows Live Messenger en Yahoo Messenger? Gebruik dan het programma Miranda IM. Surf naar www.portableapps.com/apps/internet/miranda_portable en klik op de knop **Download 0.8.5**. Installeer daarna het chatprogramma op uw usb-stick met behulp van de wizard. Zodra Miranda IM opent, maakt u een nieuw profiel aan door een naam op te geven. Sluit af met **Create** en klik in het volgende scherm op het groene plusteken links onder het venster. Vervolgens geeft u aan welke chatprogramma's u gebruikt. Als u ze hebt geselecteerd, vult u in het rechtergedeelte een gebruikersnaam en wachtwoord in. Sluit ten slotte af met **OK** om het chatvenster te openen. Na enkele seconden toont Miranda IM een lijst met uw contactpersonen. Hoewel dit 'multichatprogramma' nogal sober oogt, voldoet het ruimschoots. Mist u een bepaalde functie? Wellicht vindt u deze in een van de honderden add-ons die u downloadt vanaf http://addons.miranda-im.org. Via deze website installeert u ook de Nederlandse taalmodule.



Tip 11 ***Miranda IM is een lichtgewicht chatprogramma dat weinig vraagt van de systeembronnen op uw computer.***

Tip 12: Mediabestanden afspelen

Een goede mediaspeler mag natuurlijk niet ontbreken op uw usb-stick. Zo speelt u gemakkelijk een mediabestand af als u iets tegenkomt op internet. Bovendien geniet u dan maximaal van uw draagbare mediabi-



Tip 12 ***Laat u niet afschrikken door de sobere interface van deze hooggewaardeerde mediaspeler.***

bliotheek. Surf naar www.portableapps.com/apps/music_video/vlc_portable en download VLC Media Player. Na de installatie opent u het programma. Als de privacy- en netwerkwaarschuwing verschijnt, klikt u op **OK**. De bedieningsknoppen vindt u links onder het venster. U opent een bestand via **Media**, **Bestand openen** in de menubalk. Selecteer vervolgens een film of audiotrack en klik op **Openen**. Het grote voordeel van deze mediaspeler is dat het nagenoeg alle bestandsformaten afspeelt zonder dat u aanvullende codecs hoeft te installeren, zoals mpeg1, mpeg2, mpeg4, h.264, DivX, mp3, ogg en aac. Behalve mediabestanden afspelen, kan VLC Media Player nog veel meer. Zo converteert u eenvoudig videoformaten, opent u een netwerkstream en neemt u internetfilmpjes op.

Tip 13: Pdf-bestanden lezen

Met het programma Sumatra PDF leest u gemakkelijk pdf-bestanden. Dat is handig als u via e-mail een dergelijk bestand krijgt toegestuurd of er een tegenkomt op internet. Het programma is op uw usb-stick te gebruiken. Het opent razendsnel pdf-bestanden vergeleken met zwaardere concurrenten zoals Adobe Reader en Foxit Reader. Surf naar www.portableapps.com/apps/office/sumatra_pdf_portable en klik op **Download 0.9.4**. Plaats het bestand vervolgens op uw computer en doorloop de installatieprocedure. Via File en Open in de menubalk opent u pdf-bestanden. Gebruik de navigatieknoppen bovenin om te bladeren naar verschillende pagina's binnen een pdf-document. Als een document een klein lettertype bevat, zoomt u eenvoudig in en uit met de juiste bedieningsknoppen.



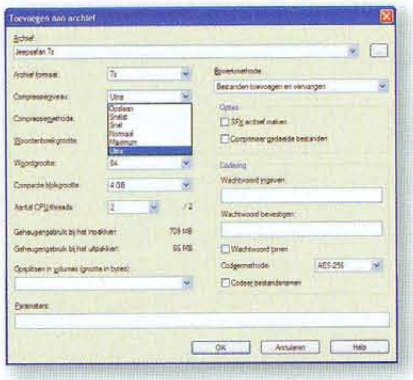
Tip 13 ***Sumatra PDF laadt zeer snel pdf-bestanden.***

Tip 14: Hulpprogramma's in Firefox

Als u surft met de draagbare versie van Firefox dan komt u regelmatig bestanden tegen die de browser met een hulpprogramma opent, zoals een pdf met Adobe Reader, een avi met Windows Media Player en een doc met MS Word. Er bestaan alleen geen draagbare versies van genoemde programma's, waardoor de bestanden uitsluitend zijn te openen als het programma toevallig op de betreffende computer aanwezig is. U laat echter liever niets aan het toeval over? Bepaal dan zelf welk bestandsformaat met welk programma opent. In dit artikel hebben we namelijk voldoende alternatieven beschreven, namelijk: Sumatra PDF, VLC Media Player en OpenOffice.org. Klik in de menubalk van Firefox achtereenvolgens op **Tools** en **Options**. Klik bovenin op de knop **Applications** en plaats de juiste programma's bij de juiste bestanden. Staat er een bepaald bestand niet tussen? Firefox herkent hoogstwaarschijnlijk dit bestand nog niet. De eerste keer dat u een dergelijk bestand in de browser wilt openen, vraagt Firefox welke applicatie het daarvoor moet gebruiken.

Tip 15: In- en uitpakken

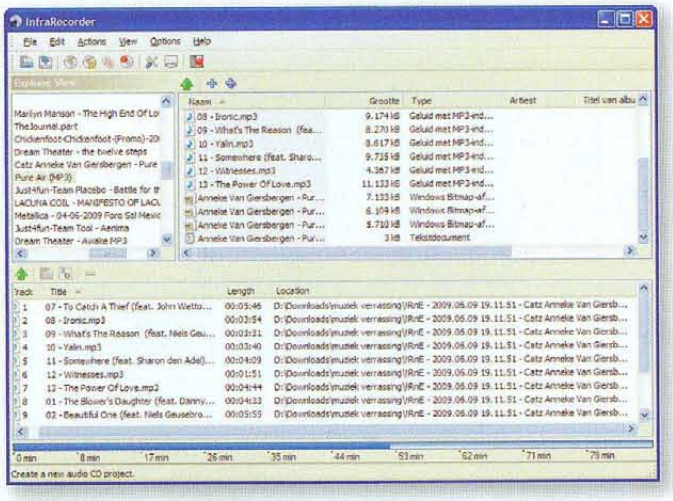
Wanneer u enkele bestanden tegelijk wilt e-mailen, bijvoorbeeld vakantiefoto's, dan is het handig als u de bestanden kunt verkleinen via een compressieformaat. De draagbare versie van 7-Zip helpt u met het in- en uitpakken van bestanden. Voordelen van dit programma zijn dat het amper ruimte inneemt op uw usb-stick en veel compressieformaten ondersteunt. Bovendien is het Nederlandstalig. 7-Zip comprimeert elk type bestand in een 7z-, zip-, gzip-, bzip2- of tar-formaat. Daarnaast pakt het moeiteloos de volgende compressieformaten uit: rar, cab, iso, arj, lzh, chm, cpio, rpm, deb en nsis. Verder is het mogelijk om zelfuitpakkende bestanden te maken. Dat is een handige oplossing als u bijvoorbeeld iemand een e-mail stuurt met een compressiebestand en u weet dat diegene geen compressiesoftware gebruikt. Om het programma te downloaden surft u naar www.portableapps.com/apps/utilities/7-zip_portable. Installeer vervolgens 7-Zip op uw usb-stick. Zoek in het venster de bestanden op die u wilt comprimeren. Selecteer die en klik op de knop **Toevoegen**. Kies welk compressieformaat u wilt toepassen en pas eventueel de overige instellingen aan. Klik vervolgens op **OK** om het compressiebestand te maken. Als u een compressiebestand wilt uitpakken, dan selecteert u het betreffende bestand en kiest u voor **Uitpakken**.



Tip 15 ***Gebruik 7-Zip om meerdere bestanden te versturen en bepaal zelf de compressiemethode.***

Tip 16: Brandsoftware

Bijna elke computer beschikt tegenwoordig over een cd/dvd-brander. Als u een brandprogramma op uw usb-stick plaatst, staat u nooit met lege handen wanneer u iets wilt branden. Installeer bijvoorbeeld het zeer eenvoudige InfraRecorder. Ga naar www.portableapps.com/apps/

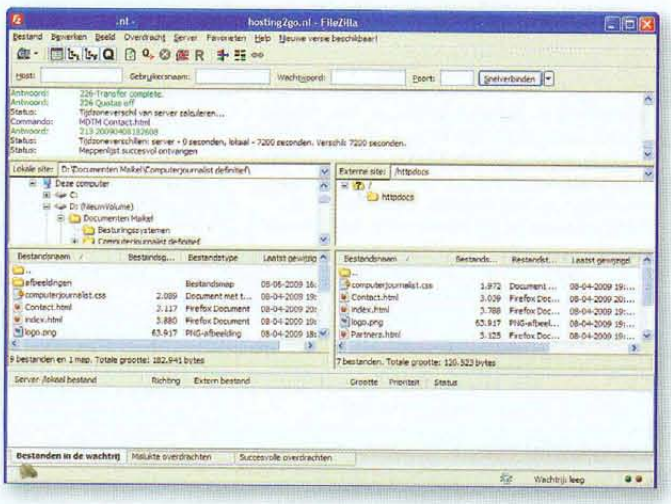


Tip 16 ***Met InfraRecorder brandt u kinderlijk eenvoudig bestanden naar een cd of dvd.***

utilities/infrarecorder_portable, download het installatiebestand en installeer de software op uw usb-stick. Start het programma op en bekijk de zes mogelijkheden die InfraRecorder biedt. Zo brandt u bijvoorbeeld een imagebestand op een dvd of kopieert u een cd. Maak in het menu een keuze en zoek in het volgende scherm de bestanden op die u op een cd of dvd wilt plaatsen. Sleep deze vervolgens naar het onderste gedeelte van het scherm en klik op de brandknop om het proces te starten.

Tip 17: Ftp-client

Als u regelmatig grote bestanden uploadt naar een ftp-server, dan hebt u vanzelfsprekend een goede ftp-client nodig. FileZilla is bijzonder gemakkelijk in gebruik en u kunt het ook nog overal mee naar toe nemen op uw usb-stick. Bovendien kent dit programma zeer veel mogelijkheden. Zo voert u meerdere bestandsoverdrachten tegelijk uit, schakelt u snel tussen verschillende ftp-servers en past u de overdrachtssnelheid eenvoudig aan. Surf naar www.portableapps.com/apps/internet/filezilla_portable en klik op **Download 3.2.7.1**. Installeer FileZilla vervolgens op uw usb-stick. Als u snel verbinding wilt maken met een ftp-server, vult u bovenin de juiste gegevens in bij Host, Gebruikersnaam, Wachtwoord en Poort.



Tip 17 ***Met FileZilla hebt u altijd en overal een ftp-client bij de hand.***

Ook screenshots maken kan vanaf de usb-stick

Tip 18: Screenshots maken

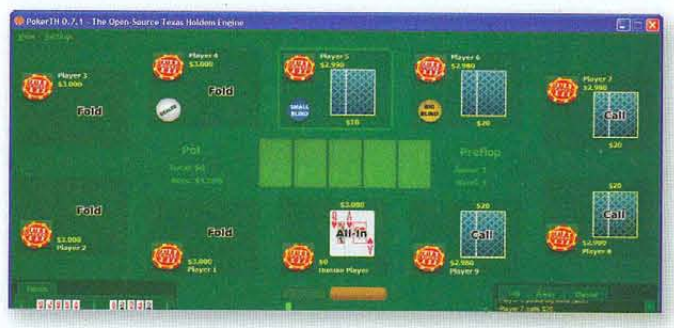
Maakt u graag screenshots? Gebruik dan het eenvoudige programma Lightscreen. Surf naar www.portableapps.com/apps/utilities/lightscreen_portable en klik op de knop **Download 1.0**. Installeer en open vervolgens het programma. In het eerste scherm dat verschijnt, geeft u aan waar u de screenshots wilt opslaan. Verder kiest u het bestandsformaat, waarbij u de keuze hebt tussen jpg, bmp en png. Eventueel wijzigt u de bestandsnaam en stelt u een vertraging in. Op het tabblad **Hotkeys** geeft u aan met welke sneltoetsen het programma screenshots maakt van bijvoorbeeld een venster in Windows. Op die manier maakt u ook eenvoudig een selectie van een bepaald gedeelte op het scherm. Als u klaar bent, klikt u op **OK**. Druk op de **PrintScreen**-toets om een screenshot te maken. Lightscreen plaatst de afbeelding op de door u gekozen locatie.



Tip 18 ***Kies in welk afbeeldingformaat u screenshots wilt opslaan.***

Tip 19: Pokeren

Een beetje vermaak kan geen kwaad. Zet bijvoorbeeld het razend populaire spelletje Texas Hold'em Poker (PokerTH) op uw usb-stick. Installeer PokerTH via www.portableapps.com/apps/games/pokerth_portable. Open het programma, waarna u de keuze hebt uit vier mogelijkheden. Kies eerst **Start Local Game** om aan de interface van het spel te wennen. Bepaal in het volgende scherm tegen hoeveel tegenstanders u het wilt opnemen en wat de (fictieve) inleg is. U speelt tegen maximaal negen spelers. Deze zijn computergestuurd of u speelt tegen echte tegenstanders van over de hele wereld in een multiplayergame. Als u doorhebt hoe het spelletje werkt, dan kunt u het tegen anderen gaan opnemen. Klik in dat geval op **Internet Game**. Houdt u niet van pokeren? Kijk dan eens op www.portableapps.com/apps/games waar u veel meer draagbare spelletjes vindt, zoals Sudoku, Jooleem en Atomic Tanks.



Tip 19 ***Een potje poker werkt voor veel mensen erg ontspannend.***

Tip 20: Alles-in-één

Hebt u geen zin om alle programma's apart te downloaden? De website www.portableapps.com biedt drie totaalpakketten aan van verschillende draagbare programma's. Zo bevat het uitgebreide pakket onder andere de in dit artikel besproken programma's Firefox, ClamWin, Sumatra PDF, KeePass Password Safe en OpenOffice.org. Verder is het aangevuld met twee spelletjes, een agenda, een chatprogramma (vergelijkbaar met Miranda IM) en een muziekspeler. Surf naar www.portableapps.com/download om een alles-in-één pakket te downloaden. Het voordeel hiervan is dat u alle software via één enkele installatieprocedure op uw usb-stick installeert.

DOOR: ONNO KARMAN

Tweaks voor uw iPhone

Kende u deze handigheidjes al?

De populaire iPhone staat bekend om zijn superieure interface. Toch zijn er nogal wat opties die de meeste mensen nog niet zullen kennen. Wij geven u de beste tweaks voor uw iPhone!

Boodschappenlijst:

- *Apple iPhone 3G of 3GS*
- *Apple iPhone Firmware 3.0 of hoger*

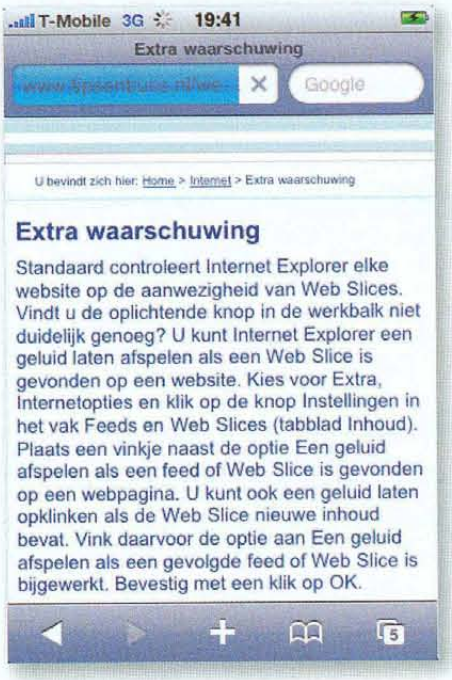
Wat gaan we doen?



We laten zien hoe u sneller en handiger met de iPhone kunt werken.

Tip 01: Snel tekst vergroten

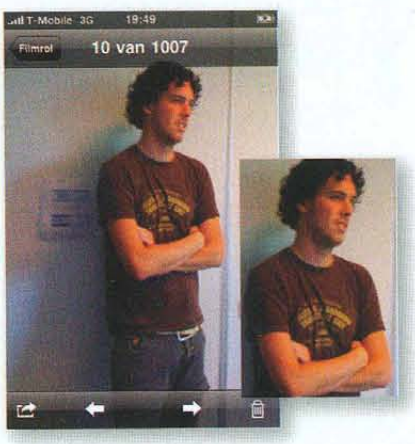
De iPhone is in Nederland de meest gebruikte smartphone om mobiel mee te internetten. Het browsen gaat met Safari en dat werkt bijzonder prettig, zelfs op het relatief kleine scherm. Door twee vingers op het scherm uit elkaar te schuiven, vergroot u de pagina, maar nog handiger werkt het door met uw vinger op een deel van de pagina te 'dubbeltikken' (tweemaal snel echter elkaar tikken). De tekst wordt dan direct vergroot naar de breedte van het scherm. Wanneer u nogmaals dubbeltikt, keert u weer terug naar de gehele pagina.



Tip 1 ***Tik dubbel op het scherm om de tekst tot de breedte van het scherm te vergroten.***

Tip 02: Foto's croppen

Zou het niet handig zijn als u foto's die u met de iPhone hebt gemaakt, zou kunnen croppen? Velen weten het niet, maar dit is mogelijk! Daarvoor moet u slim gebruikmaken van de ingebouwde optie om screenshots te maken. Kies een foto uit in de ingebouwde Foto's app (applicatie/programma) en vergroot deze door twee vingers op het scherm uit elkaar te bewegen tot u tevreden



Tip 2 ***Zoom in op een foto en maak een screenshot om de foto te croppen.***

bent over de selectie. Tik daarna met één vinger op het scherm zodat de menubalken aan de boven- en onderkant verdwijnen en de selectie in volledig scherm te zien is. Druk daarna tegelijk de thuisknop en de knop voor de sluimerstand in. Als u het sluitergeluid van een fototoestel hoort, weet u dat het gelukt is en is de gecropte foto te vinden in uw Foto's app.

Tip 03: Snel omhoog scrollen

Wanneer u met Safari op een lange webpagina een flink eind naar beneden bent gescrold en u wilt weer terug naar de bovenkant van de pagina, dan kost dit vele sleepbewegingen. Irritant, nietwaar? Gelukkig hoeft dit niet: door een keer op de statusbalk (helemaal bovenaan het scherm) te tikken, scrolt u weer direct naar de bovenkant van de website. Dit werkt ook in veel andere apps, zoals uw Contacten en iPod.



Tip 3 ***Tik op de statusbalk en u scrolt direct terug naar de bovenkant.***

Leuke foto gezien? Sla hem eenvoudig op

Tip 04: Foto's opslaan

Soms wilt u een afbeelding van een website opslaan. Bijvoorbeeld om door te sturen via e-mail, of omdat u de foto wilt bewaren voor later.



Dit gaat heel eenvoudig. Vergroot de foto tot de maximale breedte van het scherm door erop te dubbeltikken met een vinger en druk vervolgens een seconde lang op de foto. U krijgt nu verschillende opties: kies voor **Bewaar afbeelding**. De afbeelding wordt nu opgeslagen in de Foto's app.

Tip 4 ***Druk met een vinger een seconde op een foto om deze op te slaan.***

Tip 05: Snel hoofdletters invoegen

Typen met het ingebouwde 'onscreen' toetsenbord werkt na wat oefening erg prettig. Wanneer u een aantal hoofdletters na elkaar wilt invoegen, zult u waarschijnlijk steeds de Shift-knop indrukken en vervolgens de gewenste hoofdletter kiezen. Dit kan echter sneller. Druk op de **Shift**-knop en verplaats – zonder uw vinger van het scherm te houden – uw vinger naar de gewenste letter, laat het scherm los en de hoofdletter wordt ingevoegd. Dit werkt ook voor andere tekens, bijvoorbeeld als u een cijfer wilt invoegen. Druk dan op de **123**-knop, schuif uw vinger naar het gewenste cijfer en laat het scherm los.



Tip 5 ***Verschuif uw vinger van de Shift-knop naar een letter om snel een hoofdletter te kiezen.***

Tip 06: Snel een punt invoegen

Nog een handigheidje voor tijdens het typen is de mogelijkheid om snel een punt in te voegen. Normaal gesproken doet u dit door op de 123-knop te drukken en de punt te selecteren. Of via de methode die u in de vorige tip hebt kunnen lezen. Maar sneller werkt het door te dubbeltikken (twee keer snel achter elkaar tikken) op de spatiebalk. Er wordt dan een punt ingevoegd, een spatie én de Shift-knop wordt geactiveerd, zodat de eerstvolgende letter die u invoegt een hoofdletter is.



Tip 6 ***Tik twee keer snel op de spatiebalk voor een punt, spatie en een hoofdletter.***

Tip 07: Speciale tekens invoegen

Nog een typtip: af en toe hebt u speciale tekens nodig. Bijvoorbeeld een e met trema, of een dollarteken. Op de iPhone zijn bijna alle tekens die u ook op uw computertoetsenbord kunt vinden te selecteren. Ze zijn echter verborgen achter andere knoppen. Als u een e met trema wilt gebruiken, houd dan de e-toets ingedrukt en alle mogelijke varianten worden zichtbaar. Houd uw vinger op het scherm en verplaats deze naar het gewenste teken. Laat het scherm los en het teken wordt ingevoerd. Mocht u een hoofdletter met puntjes willen, druk dan eerst op de Shift-knop. Of druk op de Shift-knop en verplaats uw vinger zonder los te laten naar de gewenste letter en pauzeer hier weer tot het menuutje met de varianten zichtbaar wordt. Verplaats uw vinger naar de gewenste letter en laat los.



Tip 7 ***Achter veel toetsen zijn speciale tekens verborgen.***

Tip 08: Spaar uw batterij

Een van de minpunten van de iPhone is dat de accu snel leeg is bij intensief gebruik. De meeste mensen moeten hun iPhone dan ook elke dag opladen. U weet ongetwijfeld dat u de accu kunt sparen door de helderheid van het scherm zo laag mogelijk te zetten, en door wifi en bluetooth uit te schakelen als u dat toch niet gebruikt. Nog een tip, die niet veel mensen kennen: sluit voordat u de iPhone in de sluimerstand zet (door hem te vergrendelen met de knop voor de sluimerstand aan de bovenkant) eerst de actieve applicatie af. Want wanneer een programma actief is (bijvoorbeeld Safari), blijft dat stroom verbruiken. Sluit de app dus eerst af door op de thuisknop te klikken en zet de iPhone daarna pas in de sluimerstand.

Tip 09: App geforceerd afsluiten

Het kan gebeuren dat een programma blijft 'hangen' en niet meer reageert. Dit is erg vervelend en het lijkt dan alsof de iPhone niets meer doet. U kunt de desbetreffende app geforceerd afsluiten door de thuisknop zes seconden of langer ingedrukt te houden. Hierna keert u terug naar uw beginscherm.



Tip 9 ***Druk de thuisknop zes seconden in om een app geforceerd af te sluiten.***

Tip 10: Meer functies microfoon

U weet ongetwijfeld dat de microfoon op uw hoofdtelefoon ook nog andere functies heeft. U kunt er een inkomend telefoongesprek mee aannemen als u muziek luistert door er een enkele keer op te klikken. Ook doet de microfoonknop dienst als pauze- en afspeelknop als u muziek luistert. Een keer klikken pauzeert het huidige nummer, nog een keer klikken en de muziek wordt weer gestart. Maar wist u dat u door snel twee keer op het knopje te klikken naar het volgende nummer gaat? En als u gebeld wordt en geen zin hebt om het gesprek aan te nemen, kunt u door de knop twee seconden ingedrukt te houden het gesprek direct naar uw voicemail doorschakelen. Een piepje bevestigt dat het is gelukt.



Tip 11 ***Tik naast de stippen om te schakelen tussen de verschillende beginschermen.***

Tip 11: Snel schakelen

U kunt meerdere beginschermen aanmaken door een app een paar seconden ingedrukt te houden en het vervolgens naar de rechterkant van het scherm te slepen. Wanneer u een flink aantal van deze beginschermen hebt aangemaakt en u wilt bijvoorbeeld naar de zevende pagina, kost het best wat sleepbewegingen om er te komen. Dit kan sneller. Aan de onderkant van een beginscherm ziet u kleine stippen die aangeven hoeveel beginschermen er zijn en op welke u zich bevindt. Door kort rechts naast deze stippen te tikken met uw vinger, schuift u snel door naar het volgende beginscherm. Wanneer u aan de linkerkant van de stippen klikt, gaat u logischerwijs weer een beginscherm terug. Wilt u in een keer weer terug naar uw eerste beginscherm? Druk dan simpelweg op de thuisknop.

Tip 12: Volledige webadres

Als u op uw computer aan het internetten bent en u wilt weten wat de url (webadres) is van een link, kunt u dit zien door uw muiscursor op de link te houden. De url wordt dan onderin de statusbalk getoond.

Op de iPhone werkt dit iets anders, maar het is wel degelijk mogelijk om het volledige webadres te zien. In Safari klikt u met een vinger op een link en houdt u uw vinger net zolang op de link totdat een informatieschermpje opent. Behalve informatie over de link vindt u er ook de opties om de url direct te openen, in een nieuwe pagina te openen of te kopiëren.



Tip 12 ***Druk een paar seconden op een link om de volledige url te bekijken.***

Tip 13: Schakelen tussen talen

Spreekt u meerdere talen en gebruikt u die regelmatig bij e-mailen of sms'en? Stel deze talen dan ook voor het toetsenbord en ingebouwde woordenboek in. U kunt extra talen kiezen via Instellingen, Algemeen, Toetsenbord, Internationale versies. Wanneer u nu een e-mail of sms typt, dan kunt u snel wisselen tussen de talen door op het knopje met de wereldbol te klikken (tussen de 123-knop en de spatiebalk).



Tip 13 ***Met het wereldbolletje schakelt u snel tussen de verschillende invoertalen.***

Tip 14: Inkomend gesprek op 'stil'

U bent aan het vergaderen, of wilt om een andere reden niet gestoord worden, maar u bent vergeten om de beltoon van uw iPhone uit te schakelen (met de schakelaar voor het belsignaal aan de linkerzijde)? Druk dan op de knop voor de sluimerstand aan de bovenkant van de iPhone om het geluid van de beltoon uit te schakelen. Drukt u snel achter elkaar twee keer op deze knop, dan stuurt u het inkomende gesprek direct door naar uw voicemail.

Tip 15: Een conferentiegesprek

Soms kan het handig zijn om met meerdere mensen tegelijk te bellen, een zogeheten 'conference call' oftewel conferentiegesprek. Ook met de iPhone is dit mogelijk. Eerst belt u de eerste persoon en als u contact hebt, klikt u op het scherm op de knop **Contacten** en kiest u een andere persoon uit uw contactenlijst. Het eerste gesprek wordt nu in de wacht gezet en zodra u ook met de tweede persoon in gesprek bent, klikt u op de knop **Voeg samen**. U kunt tot maximaal vijf personen tegelijk bellen.



Tip 15 ***Bellen met meerdere personen tegelijk is ook mogelijk met de iPhone.***

Tip 16: Onbewogen foto's maken

Met de iPhone kunt u verbazingwekkend mooie foto's maken, ondanks het feit dat de ingebouwde camera een resolutie van slechts 2 megapixels heeft. Toch kan het soms voorkomen dat een foto wat onscherp is. Dit komt dan waarschijnlijk omdat u tijdens het afdrukken de telefoon beweegt. Er is een handigheidje om dit te voorkomen. Als u de Camera app hebt gestart, houdt u de afdrukknop ingedrukt en probeert u de iPhone zo stabiel mogelijk vast te houden. De foto wordt pas genomen wanneer u de afdrukknop los laat.



Tip 16 ***Maak betere foto's door de afdrukknop pas los te laten als u een stabiele hand hebt.***

De microfoon kan veel meer dan u denkt

Tip 17: Caps Lock

Soms wilt u misschien tekst in alleen maar hoofdletters typen, en dan is het natuurlijk niet prettig als u bij elke letter steeds de Shift-knop moet indrukken. Gelukkig heeft de iPhone ook een Caps Lock-functie, maar deze zult u wel eerst moeten activeren. Ga naar **Instellingen**, **Algemeen**, **Toetsenbord** en selecteer de optie **Schakel Caps Lock in**. Als u nu tekst invoert via het onscreen toetsenbord, kunt u Caps Lock inschakelen door te dubbeltikken op de Shift-knop. Als de Caps Lock actief is, kleurt de Shift-knop blauw.



Tip 17 ***Ook de iPhone heeft een Caps Lock-optie.***

Tip 18: Scrollen in frames

Hoewel het gebruik van frames op websites tegenwoordig niet zo heel veel meer voorkomt, kunt u ze af en toe toch nog tegenkomen. Wanneer u binnen een bepaald frame wilt scrollen, zult u merken dat dit standaard niet mogelijk is: de gehele pagina zal bewegen. Toch is het wel degelijk mogelijk om alleen in een bepaald frame te scrollen. Hiervoor gebruikt u in plaats van een enkele vinger, twee vingers die u iets uit elkaar plaatst.

Tip 19: Achter de .com-knop

U hebt ongetwijfeld de .com-knop gezien als u met Safari surft. Met deze knop voegt u snel het achtervoegsel .com in. Erg handig, maar zou een .nl-knop niet handiger zijn? Helaas is dit niet mogelijk, maar als u de .com-knop langer ingedrukt houdt, wordt de .nl-extensie samen met nog vier andere domeinextensies zichtbaar. Naast .com en .nl hebt u zo de keuze uit .net, .edu .org en .be.



Tip 19 ***Achter de .com-knop vindt u andere veelgebruikte domeinextensies.***

DOOR: DENNIS GANDASOEBRATA

MASTERCLASS

Ook als u allang bent overgestapt op Windows Vista (en nu wellicht Windows 7 overweegt), hebt u waarschijnlijk ook nog een computer met XP draaien. Deze keer daarom exclusief tips en trucs voor Windows XP!

Tip 01: Rechtermuisknop

Voeg uw favoriete website toe aan het menu van de rechtermuisknop. Navigeer naar de sleutel **HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\Shell** in het Windows-register (Start, Uitvoeren, en typ Regedit). Maak een nieuwe subsleutel aan (klik met rechts op de hoofdsleutel en kies voor **Nieuw**, **Sleutel**). Noem deze sleutel bijvoorbeeld 'koppeling'. De naam van de sleutel mag u zelf kiezen, mits die uniek is en niet elders voorkomt in de tak Folder\Shell. Geef de **Standaard**-waarde de naam die u in het menu wilt zien. Bijvoorbeeld 'Mijn favoriete weblocatie bezoeken'. Plaats een **&**-teken voor een letter om deze te laten werken als sneltoets (bijvoorbeeld 'Mijn &favoriete weblocatie bezoeken'). Voeg een subsleutel toe aan de tak en noem die **command** (dus Folder\shell\koppeling\command). Dubbelklik ten slotte op de waarde van **command** en geef de volgende waarde op: **C:\Program Files\Internet Explorer\iexplore.exe http://www.internetadres.nl**. Vervang www.internetadres.nl door uw eigen pagina. Het menu van de rechtermuisknop is nu uitgebreid met uw favoriete site.





Tip 1 ***Snel zoeken via de rechtermuisknop is mogelijk nadat u via het register een extra optie aan het menu van de rechtermuisknop hebt toegevoegd.***

Tip 02: Opstartscherm

In Windows XP maakt u mogelijk gebruik van Outlook Express. Wilt u af van het opstartscherm, dat telkens verschijnt als u het programma start? Open de Register-editor (Start, Uitvoeren, en typ Regedit) en navigeer naar de sleutel **HKEY_CURRENT_USER\Identities\<identiteit>\Software\Microsoft\Outlook Express\5.0**. Kies **Bewerken**, **Nieuw**, **DWORD-waarde** en noem deze waarde **NoSplash**. Dubbelklik erop en typ een **1** in het vak **Waardegegevens**. Klik op **OK** en verlaat het register via **Bestand**, **Afsluiten**. Het opstartscherm is verdwenen.

Tip 03: Niet branden

Met Windows XP kunt u cd's branden zonder aparte software. Via het register kunt u de brandfunctionaliteit uitschakelen. Kies **Start**, **Uitvoeren** en typ **Regedit**. Open de sleutel



Tip 3 ***De ingebouwde brandfunctie uitschakelen via het register, in plaats van via de gebruikersomgeving.***

Masterclass

Alle tips in Masterclass zijn van een zeer hoog niveau. Alleen voor de experts!

Beginner — Expert

Geen garantie

Als u vaak wijzigingen in het register aanbrengt, zult u merken dat de registertips soms niet functioneren of een andere uitwerking hebben. De specifieke samenstelling van hard- en software zorgt ervoor dat sommige registeraanpassingen geen of een ander effect hebben. Omdat geen enkele computer dezelfde is, bestaat de kans dat niet alle tips werken. Houd hier dus rekening mee als u aan de slag gaat. Dat voorkomt onnodige teleurstelling.

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer. Kies **Bewerken**, **Nieuw**, **DWORD-waarde** en noem de waarde **NoCDBurning**. Klik met rechts op de zojuist gemaakte waarde en kies **Wijzigen**. In het vak **Waardegegevens** typt u een **1**. Klik op **OK**, sluit het register (Bestand, Afsluiten) en start Windows opnieuw op. De wijziging is van kracht.

Tip 04: Schijfpictogram

U kunt elke vaste schijf of partitie van een eigen pictogram voorzien. Zo kunt u de verschillende schijven vlot herkennen. Open het Windows-register (Start, Uitvoeren, en typ Regedit) en open de sleutel **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\DriveIcons**. Kies **Bewerken**, **Nieuw**, **Sleutel** en geef deze de letter van de schijf of partitie die u van een ander uiterlijk wilt voorzien (bijvoorbeeld C). Selecteer de sleutel en kies weer **Bewerken**, **Nieuw**, **Sleutel** en noem deze sleutel **DefaultIcon** (dit is dus een subsleutel van de eerder gemaakte sleutel). Klik met rechts op **Standaard**, kies **Wijzigen** en geef in het vak **Waardegegevens** aan welk pictogram u wilt gebruiken. Een goed pictogrambestand is Shell32. Om te bepalen welk pictogram u wilt gebruiken, klikt u met rechts op een pictogram op het bureaublad en kiest u **Eigenschappen**. Klik op de knop **Ander pictogram** en open het bestand **Shell32 (%SystemRoot%\system32\SHELL32.dll)**. Bekijk op welke positie het gewenste pictogram staat. Dit neemt u over in het vak **Waardegegevens**. Bijvoorbeeld %SystemRoot%\system32\SHELL32.dll,5. Selecteer de sleutel **DefaultIcon** en kies **Bewerken**, **Nieuw**, **Sleutel**. Noem deze sleutel **DefaultLabel**. Klik met rechts op **Standaard** en kies **Wijzigen**. In het vak **Waardegegevens** typt u de naam die u aan de schijf of partitie wilt geven. Verlaat het register via **Bestand**, **Afsluiten**.



Tip 4 ***Een schijf met eigen beschrijving en pictogram.***



Tip 05: Toch wissen

Met Remote desktop, ook bekend als Verbinding met extern bureaublad en te vinden via Start, Alle programma's, Bureau-accessoires, Communicatie, Verbinding met extern bureaublad, kunt u verbinding maken met een andere computer. Remote desktop houdt bij met welke computers u verbinding hebt gemaakt. Helaas kunt u deze lijst standaard niet opschonen, maar via het register lukt het opschonen wél. In het register (Start, Uitvoeren, en typ Regedit) navigeert u naar de sleutel **HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Terminal Server Client\Default**. In het rechtervenster zoekt u naar waarden beginnend met MRU en eindigend op een getal. Klik hierop met rechts en kies **Verwijderen**. De lijst wordt opgeschoond. Sluit het register af via **Bestand**, **Afsluiten**.



Tip 7 ***Remote desktop onthoudt met welke computers u een verbinding hebt gemaakt, of u wilt of niet.***

Een gewaarschuwd mens

De tips in dit artikel vereisen dat u het register handmatig bewerkt. Zoals u weet, is het register een van de belangrijkste componenten van het besturingssysteem. Enige voorzichtigheid bij het bewerken daarvan is dus nodig! Bent u voorzichtig, dan is er niets aan de hand. En al helemaal niet als u een goede back-up hebt. Deze kunt u maken met WinRescue. Een probeerversie voor alle soorten Windows-versies vindt u op www.superwin.com.

Outlook Express

Eigen startpagina

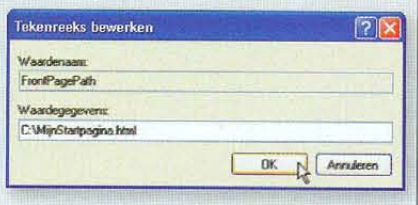
Zodra u Outlook Express start, verschijnt de startpagina, waarin u bijvoorbeeld leest hoeveel nieuwe e-mails er klaarstaan. Met een slimme truc kunt u deze pagina vervangen door een eigen startpagina. Open de Register-editor (Start, Uitvoeren, en typ Regedit) en ga naar de sleutel **HKEY_CURRENT_USER\Identities\<identiteit>\Software\Microsoft\Outlook Express\5.0**. Kies **Bewerken**, **Nieuw**, **Tekenreekswaarde** en noem deze waarde **FrontPagePath**. Dubbelklik op de zojuist gemaakte waarde en typ in het vak **Waardegegevens** de url van de pagina die u wilt laden, bijvoorbeeld http://www.tipsentrucs.nl. Klik op **OK** en sluit het register (Bestand, Afsluiten). Als u Outlook Express opent, wordt voortaan uw eigen pagina getoond.



Handig, uw eigen startpagina in Outlook Express!

Lokale pagina

In Outlook Express kunt u ook een lokale html-pagina gebruiken als startpagina. Via de Register-editor (Start, Uitvoeren, en typ Regedit) navigeert u naar de sleutel **HKEY_CURRENT_USER\Identities\<identiteit>\Software\Microsoft\Outlook Express\5.0**. Dubbelklik op **FrontPagePath**. Typ vervolgens het volledige pad naar de lokale html-pagina. Bijvoorbeeld C:\startpagina.html. Klik op **OK** en sluit het register af (Bestand, Afsluiten).



Ook lokale html-pagina's kunnen door Outlook Express als startpagina worden gebruikt.

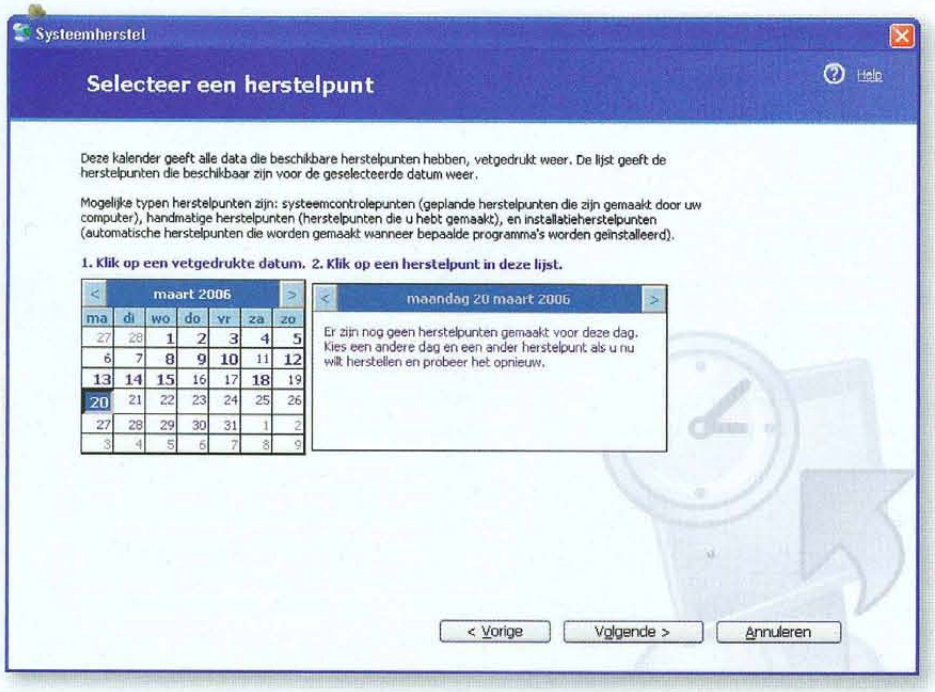
Tip 06: Systeemvak

Een rommelig systeemvak werkt vaak minder prettig. Gelukkig houdt Windows het zelf schoon, door weinig gebruikte pictogrammen te verbergen. U kunt het systeemvak ook volledig verbergen via het register (Start, Uitvoeren, en typ Regedit). Blader naar de sleutel **HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer**. Kies **Bewerken**, **Nieuw**, **DWORD-waarde** en noem deze waarde **NoTrayItemsDisplay**. Dubbelklik erop en typ een **1** in het vak **Waardegegevens**.

Tip 07: Herstelpunten

Met Systeemherstel helpt u uw computer in geval van nood op de been. Mocht er onverhoopt iets misgaan, dan probeert deze functie de machine te herstellen. Standaard maakt Systeemherstel elke dag een herstelpunt aan. Ook als u software installeert, gebeurt dat. Met behulp van het register (Start, Uitvoeren, en typ Regedit) kunt u aanpassen hoe vaak een herstelpunt mag worden gemaakt. Navigeer naar de sleutel **HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\SystemRestore**. Dubbelklik op **RPGlobalInterval**. Standaard is de waarde ingesteld op 86400 seconden (omgerekend 24 uur). Wilt u dat er om de drie dagen (72 uur) een herstelpunt wordt gemaakt, dan typt u 259200 (72 x 60 x 60).

Tip 7 ***In het register bepaalt u hoe vaak een herstelpunt mag worden aangemaakt.***



Tip 08: Miniaturen

Open een map met afbeeldingen en Windows toont miniatuurweergaven van de inhoud. Zo ziet u direct om welke bestanden het gaat. U kunt de kwaliteit en afmetingen van deze thumbnails aanpassen. In het register (Start, Uitvoeren, en typ Regedit) bladert u naar HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer. Dubbelklik op ThumbnailQuality en geef een waarde op tussen 50 en 100 (in procenten). Dubbelklik vervolgens op ThumbnailSize en geef een waarde op tussen 32 en 256 (in beeldpunten).

Tip 09: Webinterface

In Windows XP kunt u kiezen tussen de klassieke gebruikersomgeving en de webgebaseerde omgeving (via de Windows Verkenner en de menukeuze Extra, Mapopties). U kunt voorkomen dat de webinterface wordt gekozen. Eerst opent u de Register-editor via **Start**, **Uitvoeren**, en het typen van **Regedit**. Ga naar de sleutel **HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer**. Kies **Bewerken**, **Nieuw**, **DWORD-waarde** en noem deze waarde **ClassicShell**. Klik erop met rechts, kies **Wijzigen** en typ een **1** in het vak **Waardegegevens**.

Tip 10: Geen melding

Het Beveiligingscentrum van Windows XP toont een melding zodra er iets mis is met de beveiliging van de computer. Bijvoorbeeld met

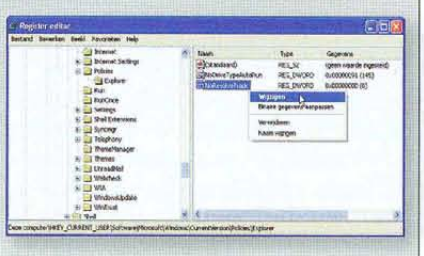
Uiterlijkheden

Verbergen

Via het eigenschappenvenster van mappen kunt u verschillende opties voor het uiterlijk van mappen instellen (via een klik op rechts en kiezen voor Eigenschappen). U kunt dit tabblad verbergen via de sleutel HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer. Kies Bewerken, Nieuw, DWORD-waarde en noem deze waarde NoCustomizeThisFolder. Klik erop met rechts, kies Wijzigen en typ een 1 in het vak Waardegegevens.

Niet zoeken

Klik op een snelkoppeling die niet meer bestaat en Windows gaat waarschijnlijk op zoek naar de verdwenen koppeling. In de meeste gevallen levert dit niets op, behalve verloren tijd en een hoop frustratie. Voorkom dat Windows op zoek gaat. Open het register (Start, Uitvoeren, en typ Regedit) en ga naar **HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer**. Kies **Bewerken**, **Nieuw**, **DWORD-waarde**. Noem deze waarde **NoResolveTrack**. Klik erop met rechts, kies **Wijzigen** en typ in het vak **Waardegegevens** een **1**.



Tip 8 ***Voorkom dat Windows op zoek gaat naar verdwenen snelkoppelingen.***

de firewall of het antivirusprogramma. U kunt deze meldingen uitschakelen via het venster van het Beveiligingscentrum, maar ook via het register (Start, Uitvoeren, en typ Regedit). Ga naar **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Security Center**. Kies **Bewerken**, **Nieuw**, **DWORD-waarde** en noem deze **AntiVirusDisableNotify** (om de antivirusmelding uit te schakelen) of **FirewallDisable Notify** (om de firewallmelding uit te schakelen). Klik erop met rechts, kies **Wijzigen** en typ een **1** in het vak **Waardegegevens**.



Tip 10 ***Behalve via de gebruikersomgeving, kunt u het gedrag van het Beveiligingscentrum via het register aanpassen.***

Tip 11: Discreet

Standaard wordt de gebruikersnaam van de laatst aangemelde gebruiker in Windows XP getoond als u gebruikmaakt van het klassieke aanmeldingsvenster. Verberg de naam van de laatst aangemelde gebruiker en verhoog hiermee het privacyniveau. Open het Windowsregister (Start, Uitvoeren, en typ Regedit) en ga naar **HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System**. Kies **Bewerken**, **Nieuw**, **Tekenreekswaarde** en noem deze waarde **DontDisplayLastUserName**. Klik met rechts op de zojuist gemaakte waarde, kies **Wijzigen** en typ een **1** in het vak **Waardegegevens**.

Tip 12: Schermbeveiliging

De schermbeveiliging Diavoorstelling Mijn afbeeldingen (klik met rechts op het bureaublad, kies **Eigenschappen** en klik op het tabblad **Schermbeveiliging**) laat uw favoriete foto's zien. Met de knop Instellingen bepaalt u de snelheid van de foto-overgangen. De schuifregelaar kent echter een laagste waarde van 6 seconden. Niet blij mee? U verhoogt de snelheid via het register (Start, Uitvoeren, en typ Regedit). Open de sleutel **HKEY_USERS\.DEFAULT\Control Panel\Screen Saver.Slideshow**. Kies **Bewerken**, **Nieuw**, **DWORD-waarde** en noem deze waarde **ChangeInterval**. Dubbelklik erop en geef de gewenste waarde op, waarbij 1000 gelijk is aan 1 seconde (in decimaal).



Tip 13: Menu Start

Pas het menu Start aan uw persoonlijke wensen aan en voorkom dat uw medegebruikers (bij een gedeelde computer) uw zorgvuldig gekozen instellingen aanpassen! Ga daarvoor in het register (Start, Uitvoeren, en typ Regedit) naar de sleutel **HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer**. Maak een DWORD-waarde aan (Bewerken, Nieuw, DWORD-waarde). Vervolgens geeft u deze een van de namen uit het overzicht hieronder. Voor elke vermelding geldt dat u de bijbehorende waarde moet instellen op **1** (dubbelklikken op de waarde en in het vak Waardegegevens een 1 typen).



Tip 14 ***E-mailberichten verbergen in het welkomstscherm.***

Tip 14: E-mailprivacy

Windows XP toont op het welkomstscherm het aantal ongelezen e-mails per gebruiker. Deelt u de computer en wilt u niet dat anderen zien hoeveel e-mail u nog moet lezen? Open het register (Start, Uitvoeren, en typ Regedit) en blader naar de sleutel **HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\UnreadMail**. Kies **Bewerken**, **Nieuw**, **DWORD-waarde** en noem deze waarde **Message ExpiryDays**. Dubbelklik erop en geef een **0** op in het vak **Waardegegevens**. Sluit het register via Bestand, Afsluiten en start Windows opnieuw op. De teller wordt niet meer getoond.

Pas het menu Start aan

Waarde	Omschrijving
NoSimpleStartMenu	Het klassieke menu Start afdwingen.
NoStartMenuPinnedList	De lijst met 'vastgemaakte' programma's verbergen.
NoStartMenuMFUprogramsList	De lijst met veelgebruikte programma's verbergen.
NoWindowsUpdate	De vermelding Windows Update verbergen.
NoSMMyDocs	De map Mijn documenten in het menu Start verbergen.
NoRecentDocsMenu	De lijst met recent geopende bestanden verbergen.
NoFavoritesMenu	De map Mijn favorieten verbergen.
NoNetworkConnections	Geen netwerkverbindingen in het menu Start tonen.
NoStartMenuNetworkPlaces	De vermelding Mijn netwerklocaties verbergen.
NoSMHelp	De vermelding Help en ondersteuning verbergen.
NoFind	De zoekfunctie in het menu Start verbergen.
NoRun	De functie Uitvoeren in het menu Start verbergen.
NoClose	De optie Afsluiten in het menu Start verbergen.
NoUserNameInStartMenu	De gebruikersnaam in het menu Start verbergen.
NoInstrumentation	Niet bijhouden welke programma's en bestanden worden geopend.